志

型计算机 第 5月 MicroComputer [Answer]

2010年5月15日



自主的"问题石"解析微软自有品牌KIN系列手机

MAIPhone地下岛深入解析Nexus One (下)

#发代号,78-67 CN50-1074/TP(国内统一连续出版物号



卷首语 Editor's Letter

柳传志说, 联想会 "不顾一切地投入" 到移动互联网 它的乐Phone就是冲着 iPhone来的。

沈振来说,EeePad最快7月份发售,iPad没有的USB。摄像头和Flash支持,EeeFad 都有。

我所在的一个媒体群最近都在讨论这两件事, 群里好几位业内人士说联想和 华顿勇气可嘉。

潜台词很明显---联想和华硕似乎有点头脑发热。

MCPLive,on上也有读者留言, 说这听上去很乱, 为什么联想和华硕不老实做自己 擅长的PC、却要做看似跟风雷人的事情呢、

可是。为什么不呢?

在高速变化的IT领域。如果不做长期的发展战略。就会被竞争对手用下。甚至失 去立足之地。

在我看来 无论联想还是华硕都是瞄准了一个新的市场。 这个市场就是移动互联网。

让我们来看下面几个数字。

2009年, 中国移动互联网市场现模达到147.8亿元人民币, 增长率35.8%。

2011年,中国移动互联网用户规模预计将达到2亿。

2012年。中国移动互联网市场的市场规模将冲击400亿元人民币。用户规模将达 到5亿以上。

正如我去年所说的那样。随着中国3G业务的正式启动。介于传统笔记本电脑和 传统手机之间的移动产品正在成为3C融合的先锋。

而在今年初,国务院决定加快推进电信网、广播电视网和互联网的三网融合、 三阿融合试点方案也会在6月正式启动。

这对于用户来说。从传统互联网延伸到移动互联网。不仅应用更加多种多样。而 且这些应用形成了无缝互联、变得更加个性化。

对于厂商来说。这个市场的空间很大。大到难以想像、大到没有太多束缚。所以 可以推出各种新奇的产品。

这就是MC最愿意和读者分享的一一改变生活的多元化应用和有趣的移动互取

所以,MC会加大对于移动互联网产品的关注力度。Mobile 360°和3G GOGOGO 都将在近期扩展简唱。

相信热爱科技生活。新奇应用的玩家会喜欢这些深度技术和产品体验报道。

我想说的是、没人可以忽视移动互联网。

苹果,联想和华硕不过只是看到移动互联网潜力的众多厂商的先驱代表而已 还有越来越多的厂商正在或准备投入其中。

会有越来越多的产品成为创意与互动的载体。成为我们的报道对象。

而可以见证这一场空前的商业和应用革命。是我们的幸福,而我们的读者一 消费者、将是最后的受益者、

关注移动互 联网,为什 么不呢?





关注移动互联网, 为什么不呢?



投影仪黄金岩高档

多连会<mark>30米</mark>激光· 未砂笔无线鼠



商多選礼互戲励。那会胸運互助强

主管/主办 兼庆西南信息有限公司 (原科技部西南信息中心) 合作 电脑接针 磷镍出加 《微型计算机》杂运社

热海 曾晓东 执行副总编 谢宁信 谢 东

> 18 张仪平

执行主编 高导症

编辑。记者 田东 刘宗宇 画 科 夏松 袁怡男 珥 亮 僧 陈排林 伍 尹超輝 王 闽 古福和 马字川 1 軍 张慧 邓樂 刘朝

刘东

023-63500231 67039901 电话

023-63513474 15.00

刘 畅

电子邮箱 microcomputer@cniti.cn 投稿邮箱 lougao.mc@gmail.com 网址 http://www.mcplive.cn

http://shop.cniti.com 在线订阅

医水丛蓝 玩歌任 美术编辑 甘 净 鹿 淳 马秀玲

全国广告总监 大客户经理 無温

电话/传真 023-63509118, 023-67039851

发行总监 杨胜 发行副总监 金素红

电话 023-67039811, 67039830

传道 023-63501710

助理市场总量

023-67039800 电话

王文彬 **技术总监**

电话 023-67039402

行政总监 王 蓮

电话 023-87039813

读者服务部 023-63521711 E-mail reader@cniti.cn

华北区广告总监 屬王屬 华南区广告总监 圖表情

电话/传真 010-82563521 82563521-20

电话/传真(深圳) 0755-82838303 82838304 82838306 电话/传真(广州) 020-38299753 38299234 38299646

华东区广告总监 继續

电话/传真 021-64410725 64680579 64381726

杜址 中国重庆市渝北区洪湖西路18号 邮编 401121

国内统一连续出版物号 CN50-1074/TP 国际标准连续出版物等 ISSN 1002-140X

邮周订阅代号 78-67

重庆市报刊发行周 发行 订阅 **企图各地邮**用 全国各地报刊零售点 學情

曲B開和 远望资讯读者服务部 定价 人民币12元 彩页印刷 重庆建新拉条有司公司

内立印刷 重庆科情印务有限公司

出版日期 2010年5月15日 广告经营许可证号 020559

重庆市渝经律师事务所 邓小栋律师 本刊常年法律所问 发行范围 国内外公开发行

本刊代表得权本刊发表返期。

- 1. 输非作素事先与本刊书面约定。否则作品一经采用。本刊一次性支付精确。 版校经本刊与作 **者共同所有。本刊有权自行或授权合作伙伴再使用。**
- 2 本刊作者授权本刊声明。本刊所載之作品。未经许可不得转载或横端。
- 3 本刊文章仅代表作者个人观点。写本刊立场无关。
- 4 作者向非刊股構30天内未收到刊登通期的。作者可目行处理。
- 5 享刊梅园客观原园联系不到作者尚无法取得许可并支付周嗣的部分文章 图片的编码存故 于重庆市版权保护中心。自刊发两个月内未收到租前、请与其联系(电话。023-67704231)。
- 6. 本刊款硬件测试不代表官方或权威测试。所有测试结果均仅供参考。同时由于测试环境不 問。有可能影响測試的最終發掘效果。请读者勿以效果认定一切。

2010 5月下

看世博. 看科技 2010上海世博会现场报道

IT时空报道

- 专题策划:深度观察中国3G一周年
- 613 333主板是新技术普及第一步

专访技器科技主板中国事业群总经理刘立忠 /本刊记》 田 东

- 1 创新造就是强显卡 华硕 NVIDIA高层专访 中州起青马平川
- ᡂ MCPLive看天下
- MC视线

MC評测宴

移动360 Mobile 360

叶欢时间

斯品坊

- 低价高质两相宜 方正R430IG旋送登场
- "全能"上网本 设足U160

热卖场

[脊髓策划]我为平板狂

深度体验

- 涂缩的精华 Re Min 健盘/Rany
- 349 精雕细琢。丝竹声韵 资源新梵寫FC361全国首测/TEA
- 全量基準媒件至数的目前之國 深度体验先马HPTC-Q3机箱/Knight

所品速速

- "3D" 机箱更独特 长城飞天GY-10机箱
- 为网吧量身打造 映象网吧一号H55A+主板
- 耳便們而更多思 TI元素火 "坏保險" 机箱
- 1 概组电源全民普及 Antec模算620电源
- FMMITTI Fuhien L455有线多媒体核光键盘
- 加量不加价 魁格PC4001P无线耳机
- 8 養, 就这么简单 當帕N2800多媒体有线键盘
- 8 告別平庸桌面 CANYON传扬酯闪503无线键队套装
- 0 玩转客厅影音 金河田G010音箱
- 32nm处理摄量佳搭档 四款主流H55主柜
- 别致的商务产品 多彩8500G无线键或套装
- **667** 首軟非公版GeForce GTX 470显卡 影驰GTX 470黑将显卡
- **3** DDR3+DirectX 11 周达HD 5550显卡
- 1 AIC公版尖兵 期升金刚GTX480 1536M D5显中
- 1 内存"开宫"为哪般? 字睛错别超频DDR3 1333 4GB音装
- 1 **做工不俗+三年质保** 索泰GT240-1GD5 F1显卡

专题评测

673 玩夷《星际争请《》 网吧升级全攻略

3G GoGoGo | 3G

- 3G资讯
- 0 深有诚意的"问路石"解析微软自有品牌KIN系列手机。晚光
- 109 下一代Phone现身?/本刊记者
- 政特iPhone技下马 深入解析Nexus One (下)本刊社如本大记者起飞

灵动小巧 一键即打

三星激光打印机在人性化设计理念的指导下, 为您设想 更多。办公、生活从此更加方便,一键屏幕打印功能,只需 按下打印键,即可打印当前电脑屏幕信息。您的方便就是 我们不断前进的方向。 一键屏幕打印 灵动系列 ML-1666

三星 黑白激光打印机



超小尺寸

P001 看世博看科技 2010上海世博会现场报道





P032



PC OFFICE

- 专家观点
 - 办公利器
- 高效打印 屏幕立现 三星(ML-1911周白激光打印机
- 一机多用的NAS (# EEOisk Station DS1010+ 解决方案
- 与"虚拟化"的亲密接触 VMware vSphere云操作系统虚拟安装体验
- 122 业界资讯

趋势与技术

- 三头六臂阔度實 解析AMD Thuban六核处理唇架构/Campreal
- 高效率电源不仅仅是堆料 然直工程序读电源制造体刊记者将 美

DIY经验谈

- 绿草中将几株茉莉 计简系机图录软件大PK 通本进年
- 简单几步就搞定 利用系统下的工具轻松校准显示器 以风

市场与消费

- 价格传真
- MC求助热线

市场传真

价格。尺寸难两金 现在是购买LED背光显示器的最佳时机响?小咖啡

消费驿站

世界杯。我在电脑上看) 为你的电脑选择显住电视双看拼码 im

- 小体积大用途 市售各品牌电容浅析/Behind
- 读编心语
- 不適應不成活 IT粉丝物体亮相Moo
- 硬件新闻

本期活动导航

- 11 被缴基本的提供证据
- 開助有從等你拿(声稱)
- 期期优秀文章评选
- 本月数据复欢的广告。P.医及概绕
- 人达桑本层此 常學才是稳亞
- 广告索引

2010年《微型计算机》6月上 精彩内容预告 ○专題企划 不走寻常路——MC编辑的世界杯之旅□英特尔 主板退出中国遗味着什么? ②史诗战争——216款移动显卡超 级PKO华硕LS246H显示器魅惑体验O探秘会渲染帝国心蓝 开Windows的日子——用USB玩转递你系统〇游戏影音都





风云系列・风骑士

型号: IABOX-F3

- ◎ 高端加密 ◎
- 內置最高级别军用256位加密。数据安全无忧
- ◎大巧若拙◎
- 机身与USB线一体化设计、超级便携
- ◎机线一体◎

方正设计集合镜面效果。沉静中见神韵



风云系列・云公主

型号: IABOX~X3

- 🍑 时尚绚丽 🤝
- 时尚、个性、机身纤薄靓丽
- 精致之王
- 全体以无螺丝结构设计,精致专业
- ◎ 領先科技
- 三维防震技术有效避免坠落时数据损坏

系統参数

HD Tuch 32MB 微微包施绘测试成绩	
平均读取速度	32.7MB/S
突发数据传输率	37.8MB/S
CPU使用率	4%(+/-2%)
随机存取	18,5ms



东芝正品标章移动硬盘

O2010年七事投股股份有限公司版权所有保留所有权利。 → 是一、绝七喜公司的注册商标。TOSHBA 标识差东至公司的注册高标道高标道。 其他产品名称是各自所有者的注册商标准标准。 所示图片可能与实际产品存在差异。所有产品及包裹机格系有变更、把不另行量知。上

请认准七喜IABOX可查询防伪标



正晶均衡IABOX並完新的額,被重示提 开酚仿瓷底,可知使或家菜输入管码查 有高仍。

陈伪查询阿址。

nopules hady corn embreduct/secox in 新春春年度。

400-678-1315

更多产品信息及最新清油來提查录七獨含方用結IABOX产品专应: http://cn.hedy.com.cn/product/labox/index.htm



高亮度的高分辨率工程投影机随处可见。特别是在投影机的使用量上, 堪称历届 之最.

例如中国馆的"清明上河图"。它共使用了26台科视(Christie)Roadster S+20K投影 机 26个投影画面应用边缘融合技术拼接成为一幅完整的"画卷"。这种DLP投影机

边缘融合技术

当两合或多台投影机组合投射一幅画面时。会有一部分影像和灯光重叠。边缘 融合的最主要功能就是把投影重叠部分的画面和灯光亮度融合到一起。从而形成一 整幅画面, 在边缘融合拼接系统中, 由于在服务器中对投影机的投影图像进行了处 理,可以对不同投影信号间的色差, 亮差和均匀度进行调整, 这也使得该系统显示的 图像质量优于传统的拐接系统。

弧形拼接技术

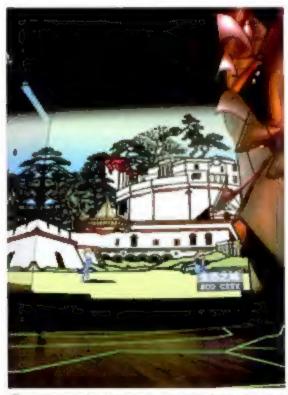
该技术主要应用中曲面的图像拼接中,是边缘融合技术的延伸。它的实现原理 与边缘融合技术相同, 不同的是需要给每台投影机加装变形卡(或透镜), 从而将多个 投影图像融合为完整的弧形画面。

每合价值上百万元人民币。 机身有三台 标准ATX机箱合起来那么大(投影机尺 寸为631.4mm×814.8mm×384mm). 采用 三片0.95英寸 Darkchip3 DMD芯片, 光亮 度高达20000 ANSI流明。亮度均匀性也 达到了90%, 具有1400×1050分辨率和 1800:1的ANSI对比度。同时。它的氙灯模 块功耗达到3000W, 整机的最大功耗更 是高达5000W。着实是投影机中的"巨 无霸.

此外, 湖南馆的 "魔比斯环扣" 使用 了64台科视工程投影机。生命馆的"城 市广场 展区使用了26合松下工程投影 机, 世博会议中心使用了33台NEC宽屏 投影机 这样的例子不胜枚举。



① 城市未来馆的"交流塔"由736块500mm ×500mm的超薄LED模块构成,总面积超过 300m"...



① 城市来来馆的"未来之窗"由1974块 488mm×488mm约L1D提块组成, 高23m, 宪 20.5m, 总面积为470m, 总重量高达31.5吨。



① 城市未來館展示的美祖也予然



① 城市生命馆的"城市广场" 由七块环绕四周的硕 大屏幕和一块1000m的超大天幕组成。一些使用了 26台松下工程投影机、将游客完全包围演示厅中,



地球",直径长达32m。由土下两个面组成。每 个面使用了13台投影机。



①城市地球馆中采用张形拼接技术投影而成的 ① 城市地球馆中采用孤形拼接技术投影而成天 孽,站在任何方位都能看到头顶的画面。



这就是最受済客关注的中国馆"清明上河图"。 整幅画卷长128m。宽6.5m。实际是由26合投影机 拼接起来的832m1MAX屏幕。最神奇的是画卷中 的人物都是鲜活的"生命",不但能动还能说话。 让人就像在看动画片一样。

看世博看科技 2010上海世博会现场报道:





(f) "清明上河图"下方的河水、其中"河流" 铺的是真实的泥土, 波光都都的河水则是由 拉干部松下技彩机业直投彩在抄幕上两成。



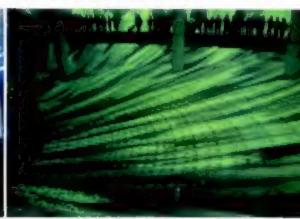
① 湖南館的"魔比斯环和" 巴是由数十台科视技术 机在益及两面技影而成



① 安徽館的工作資格及采用全息技术、送过 多台級影机将不同角度形像級影及簡单的特殊 三棱镜上, 无常规载3D根镜, 起能过我们看到 全息止体影像、故眾非常棒、如果全息上体影 像能有真人比例的大小就更好了....



② 沙特馆的"沙中友谊花园",湖客站在电动传送带上 被雷超长环绕屏幕, 同样采用边缘融合技术, 超长屏幕 有多长?其实我也不知随納了多少問……



① 最后是沙特智的世界最大IMAX 3D引 院, 总面创高选1600m°, 就果无比实施, 排 了2-3个小时的队也值了。

好玩的人机互动体验

为了提高游客的观展乐趣。世博会 的各个展馆都各出奇招,提供给游客 丰富多彩的人机互动体验。这些人机 互动系统综合应用了显示, 音响, 触摸 和影像识别等多种技术, 让游客在虚 拟现实中流连忘返。

例如城市未来馆中的虚拟图书。看 上去就像是霍格沃兹魔法学校中的魔 法书。当我们用手在空中做出"翻书" 的动作时, 屏幕上的图书就会随之翻 页 还附有弱书的声音,相当逼直,普 通大众也许会觉得不可思议, 但里面 的秘密一定逃不过MC读者的眼睛。仔 细观察后你就会发现, 显示图书画值 的实际上是两块相邻的非触摸式显示 屏, 当你的手在空中挥动时, 就会触发 屏幕下方的红外感应器, 内部的计算 机获取信号并识别出游客挥手的方向。 后,就会显示相应的两面。



① 城市未來館中的應椒图书,在空中探揮手起能 £11-85



① 城市生命館 "城市图书馆" 从区有不少这样的 触提屏。驗提后会显示城市发展的相关知识。



如拿大館中的互动游戏。 特上自行 卓。从幕上就会显示前行的画面



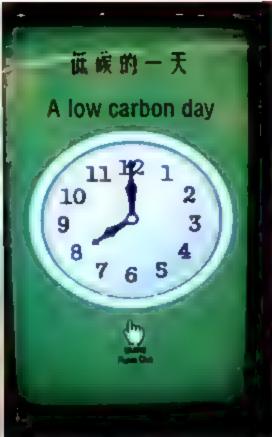
● 公众参与旨"世博有我"英区。我们可以将手机。DC中的以 片上传至终端机,并在前方的屏幕上呈示出来。





② 小众不分配 构筑片经平周 税权 我们把老师便 有效在第十六 。 分析等值中的域与观点在特别。 第五十八建筑物 非常利抗





① 中国留中的 低碳的 美"丝病机 投付 指文 3 吨 时钟的打到公 "5 并告诉"这 今时至千件名为法可以不现代版第五 例如 用1 mail而不明与低 古中时被掉电器插头 等等



② 哦 4 与约翰敦 影欢声声



① 日もりのをものかるよう

① 城市鄉林馆中展示了人类村地球的种种被 球部分與 电辐射体电是 火 罪能猶益

保护地球的低碳环保与新能源

TO AND STATE OF THE STATE OF TH

イマイ及伝 ** - 1 ** - 4 *

看世博·看科技 2010上海世博会现:



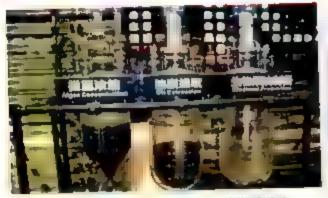
② 京一指申的行各外領人用:一种新型旅遊 复分付付



未碾排放"的英国馆造型新獲等稅



① 荷兰智杖子的大部位亦



① 中国馆"低碳生活"展区提出的能导符取 成能 太阳此和极事事而



① 中国館 旅職生者 展区中展下的荣服 1 1 说中动车

连接未来的信息通信技术

以在3G主人主体上建筑之 / 上州之中 / 印金 下 1 4G+3 0 通信技术 并入原馆 作文文章 "类1xPSPP"修调制 进 RFID液木 《 编 为于 青 下級計解放作人名 自存品 计自成 倒生 并统一 主 "一十十一年,

大利进行 \$1 男子选一、注:个人大家工作的大学人们的工作 战事了一个人,在午上来,他们一个家们,我们一个办一个人。 刘潔辉 环间以利纳与老师或频通清 滚壁不住游的城 用产 经强立以惠开机制 IS THE STATE OF A PARTY OF A PART 中州大港门外港。 生工作的形式人

オルロ連合、名音 「A MC 名々石到了一台TO-LTE how A A A. 备正 ITD-LTE。 科4Gペオイト ラクカコト ベスチィスチ ゴー4Gの ケール 上村 知 馬子 两人 人 人 图 有 月子 卷入纸 "红旗" *与4G、产 产 * 4 4 4 1. 4年 1 年 2 次 - 張俊 1 3 + 2 + 3 7 - 1 A - 1



① 1、与通信增支收的外端机,与惟内的显示屏内容 进行问步系动



① 信息通信馆的"梦幻剧场"州逐未来方动。数十 **决解攀得游客包围在其中,配合故事情首准特会发** 生震动 头顶上还会飘下真实的漫天飞雪灰泡色。



① 有多通信馆的TD-LTE转稿,可以通程馆外的库 宝机器人。



① 信息通信馆出口处的海宝机器人 可以 和馆内的TD-LTE终端进行视频通话

写在最后



① 计是智非常变要性游客的青睐 原因处是它 小美人奇

参观小贴士

1世博会不允许自带水 但可以带于 填 园内饮料和餐饮价格仅比园外稍高 普通商费者完全可以承受。

2建业带 些暴纸巾 因为部分餐厅 受有竞手处(如荷德县)

3 建议等工企 以抵御午间离鍊的图 () 最好再带 件外套 以免夜间排队时 着意(可风很大)。

4 在共山展馆用长队之前最好先 "解 决 完中餐或瞭餐。

5-1年、点半到达入口处排队,就是 以母至中 5 管确约券,入园后的第一目标 人, 该是廖你摄业 作 热口展馆 这样可以 2 建 全 未 及

猪猪看



芬子馆内的互动显示解 其工作原理与五期(微型计算机)报道的 林敏模 对LCD产品和以、如果你精到了 赶快把该LCD产品和以、如果你精到了 赶快把该LCD产品。如下作原理与倍到tougaomc@gmail.com 邮件主题请注明 世博猜精有 前五名。自答正确的读者将获得小五品 份。





② 这是孩子们为上海世博会作的画 用墙料平实的方式表达在他们对世博会的期险





专题策划

深度观察中国3G一周年

一年前的世界电信日。我们满心期待。希望中国3G正式商用后能为我们的生活带来更多便利。 这一年来、我们充满困惑。运营商不断宣扬3G的种种好处。用户反响却不尽如人意。 值此3G正式商用一周年之际,大家不妨和《微型计算机》一起,重新审视中国3G。

3G正在改变我们的生活

文/图 本刊记者 伍 健

视频通话看上去很美

3G时代。代统的语言通话(经 是个张弱的功能子,但不解视频通问 程序含气箱等新。多才是主产 果媒体或点 2009年8月

我以下"加入 中月3G 于利的。但 当 费口转由是根本找不到人。 MC、查看主先生 2010年4月

提起3G带来的影应用 首先让人 想到的就是视频通话 根据我们志知 所做的调查 不了办理3G4. 务的四户 据对都是非常和量子是来了。不在点 是再铺关盖进的3G。是用"和果子"。 形态,是维定的方式。

有少数自办经过行司行印的。作人 爾實不上 總大名數人不一:有能一 對於酒店,其稱中经常四分戶條件 以表方等 J數 例子。上八十生子 致初畅通,:原具不 四军工作化平 如36网络作品盖卡性格如子服 生。 不稳止等 何次一26年刊 1 以上。

○ 天師 (□) 先任意用

3G有多快》快试试天翼。无线罗

S anni Cappe C and

S BOOM WANTED !

⑦ 被富语态的广告让不少用户村3G上网速度满口期待

MC.赤者samcbt 2010年4月

「ち。」。速上网。这在2G时代可望 而不可及, 那么进入3G.付代与又是个 实现了呢? 以中国电信的CDMA2000 1x EV-DO网络 小列, 我们实例的下载平均 速度达到了100KB/s以上, 网络连接速 腹接近或超过了ADSL 1Mbps占四条件 的人 P. 自动抗反流 WWW.两点 表 复断 作 在线板帮 网络聊天以及文件 载 在内的主流网络应用均能应付自如。 此外,中国联通和中国移动的3G上回 速度也不比中国电信的差。4、在于 尽管3G网络的实际 车场表 Q 套里企入 平还有不小差距,但比2G网络要好

很多 基本上保够满足普通人的 - 朱潔成丁富士

如今3G正式商用才一年时 司,用户数量激增的同时一些之 前没有预料到的问题也逐渐显 U. 受此影响硕大的恰恰是3G J 网速度,据某些用户反映 在1 网络峰时段网速很慢 甚至时常 网络连接不上。事实上目前各家 3G 丛营商的无线上网枝术均采

用在是其 → 模式 1 m 人数越名中 华, 邓, 水越 量, 之前部分云苔藓是核白 拜上姓谢长亚费而未限制流率 以致 少数声户通过3G网络进行BT或电护下 载 严重影响了其他用户的上网体给 有鉴于此 如今各家3G运营商都对3G 上网业务加入了杰星限制 上风速度曼 的问题也将得到。 定缀解, 不过 面对 蓬勃发展的手机上网业务 基如容量 依然显得非常有限。

此外 信号不好 也是目前影响 3G上网用户体验的主要原因之 、为 此有甲户次至了自己的辛身 体会 在北京的北五环附

CDMA2000 1x EV-DO网络 而假难接入 中国移动的TD-SCDMA网络、即便搜 紫到后者的信号也很微弱. 只能自动 略 + 2G模式, 花了3G的钱太获得的是 2G体验,这显然不能让人接受。"而 在资费方面,各地方运营商执行的资 费标准不统一这让用户颇有空宫。举 个例子。1: 60年后推出的 压拿3G套 鳞 生有 栏 / 99 7.1 1 网系量涨 年 A1G8 中庆电信的 "乐章3G套餐 5.有一档100元/月的, 上网流量限制为 2GB 6 在湖北 毎月交89元可ラヤ1GB 1 网系趾 街月需交129元才量 > ▽ 2GB 1 (0) 4 (4)



⊕ MCPLive on F 灰 小夫 普及301是 文势所雄、尽管现 阶段3G仍存在不少 问题,但是我顺信。 只要降低首曹、提高 用户体验。3G普及 增日可称。



元使用3G手机的人数还不够多

处频通话的对象、

以致用户拿着3G手机找不到可以

至于用户最为关户的资势问题。

中国联通的3G可视电话业务标准资费

为0.9元/分钟 接近免费 而中国移动

的视频通话资势力拨打本地号码6元

1分钟, 拨打外地号码在此参费基础上

增加01元/6秒、本地接听免费 在漫游

情况下。拨打为09元/分钟 接断为06

万形钟。如果用户使开的声2G手机。

那么这家花费。下五盛首 部具备税

3G被频通话的代价 1置有前, 2 是以

个点点。。在多时算加入3G的压广为

择了持币观望,而办理了3G业务的部分

用户由于无法实现视频通话功能 甚

国内和名1丁坪论员

美 3G手机和2G手 的要求不用使多样。

种特定场合和特定 途的人群赏奏的功

因此, 视频通话对

至一度出现了退网的情况。

级通过过售学3G T 机、如此算工火

谁拖慢了3G上网速度?

无与伦式的极速网络 两网毛动 切换 使变无论是网上查阅资料 收发 邮件 炒般 还是看电影 玩网络游 戏 · 都将随计随地享受精彩网络世 界。 中国移动G3无线上网卡直传 為 2009年5月

务费仍由高昂 特别是以流单计 费 这对已经习惯有线网络不可断下载 的人来说绝对是件痛苦的事,

移动互联时代到来

, [人 我 仁 常 常 次 及 佯 3 C 融 合 就将在3G对代得以真正的实现。电脑。 手机 与联网将变占毫不可分 (3G 升启全民上网时代) 2009年5月 上(微型計算机)。

3G移动互联网主场孕育着 个 庞大的商机 将会催生出数以万计的 应用服务和终端。 中兴通讯执行 部总裁何士友 2009年12月。

在3G正式商用以前 不少人平时

可能会通过GPRS手机上网浏览简易 的WAP页面 发彩信或下载来电铃声 要想查看完整的WEB页面 玩网游 在 线听歌需要借助电脑才行。如今我们 再次审视这一年来上市的3G手机,不 难发现很多都能浏览WEB站点 玩手 机网游, 观看在线视频了。比如多普达 麒麟 摩托罗拉XT701等3G智能手机 采用了高频处理器 高分辨率触模屏 等九件, 不仅支持浏览WEB站点, 还 能上网偷菜,写博客以及观看在线视 频。更重要的是,3G运营商及手机/ 商为用户提供了在线软件商店 通过 下数软件几乎可以像电脑一样扩展各 种功能。此外 即便是入门级3G手机 也大多支持基本的移动互联应用, 如 售价999元的联想TD30t提供了网页 浏览 在线音乐 CMMB移动电视等功 他。正因为如此,如今选择通过3G手 机上网的用户越来越多,这标志着移 动互联时代已经来临,

如今3G终端涵盖了从入门到高端 各个档次 用户大多能找到适合自己 的产品。以3G手机为例, 不仅有苹果 iPhone 3GS联通版, 索尼爱立信U_1等 性能与价格均高高在上的旗舰产品 也有 1 星 GT-S5630C, 诺基亚 E63等多 款千元左右的入门级产品。那么3G手 机之间的差别主要体现在哪儿2 我们 认为是"体验"。在3G时代、用户使用 手机的时间将比以往任何时候都多 良好的使用体验是支撑用户长时间使 用的最大动力。当然,这里所说的使 用体验不仅是指操作体验,还包括应 用体验在内,从目前手机的流行趋势 来看 无论是动作感应设计还是在线 软件商店,都旨在增强用户的应用体 验 而在这方面不少手机厂商已经引 起了重视。

走过元年,中国 3G路向何方?

中国3G即将走过元年,如果说第一年只是为了打下基础,那么第二年又将迎来怎样的发展呢,在此我们不妨作出以下预测

水平。前不久工信部部长李毅中表示。2010年电信综合资费 将下降9% 这为今年资费走势定了基 调。如今三大运营商通过销售3G终端以及提供增值业务获得了巨大利润 而不再单纯依靠资费收入。因此资费的降低也有了极大的可能性。

首先, 3G资券将拉低至2G

其次 3G将迎来入网高峰。为了吸引消费者入网 三家运营商都对3G终端采取了高额补贴的方式、刺激消费者入网。在终端厂商方面 尽管2G手机仍具有无可比拟的价格优势 但随着3G终端成本的降低,同时还有不少终端厂商将重心转移到3G终端上来 2G终端在市场上将逐渐减少,3G终端越来越丰富 3G将会迎来入网高峰,

最后, 手机支付将成为3G应用新热点, 继网络在线支付之后, 人们急切需要一种走到哪儿都能使用的支付方式 这恰恰是手机支付的最大优势, 据





① 手机支付将给我们的生活带来装大的使利

从用户反馈来看, 3G已经在人们的心中播下了种子, 开花结果只是时间问题, 我们相信, 只要运营商、厂商以及用户都能正确地看待3G的各种问题, 以理性的思维支持3G的发展, 中国的3G必将迎来真正繁荣的时刻。 [1]



作产品的传播四日以空气为载体的本颜。 企义元素的方式事受死的严禁的音乐成为可能。 企业大汉于一步。让耳朵也去掉有线的束缚。 无线听,由蓄相原音无线为撤销彩章渠。



H8000



H9000





3G资费朝三暮四

为哪般?

近日。继中国电信北京公司4月1日起对3G无线宽带套看资 费予以调整后。中国电信已在全国开始普遍实施同样的调整。 主要是对3G无线宽带实施时长。流量双重限制。至此。在三大 运营商在正式商用第一年内对3G资费不断的调整后。彻底与包 时不计流量的好日子告别了。

文/园 王伟光

3G资费, 怎一个"乱" 字了得

平的本3G放出 2G 1在 增让人,按照参数套额多位加加加加加加加。1位等。 3G 多点性 人間和 2011、1位等。 11在14个年十分的,至年从省外企 起来的。

核水 中半电信的3G参数 直至 路在上接的压力势能模式 北 丰土 用作推出"专 多对3G无线上对在3 科色用各类套器 相对来说较低在多 费利利用制度管理信CDMA2000年 1 从模在2009年得以入床支援 工司 移力和中国联通3G参赛 天工。在1

量价 下。 《过计算方式各有差异》:

联手TAMで、1997 さく今かりま 戸摸不着头脑。

在根長 おとせる E A3Gを要本章 直域有り止進変が まご経業

资费为何经常"变脸"?

3G用户总数之谚 ----

你知道3G元年, 我国3G用户总数 具体有多少吗?

根据2009年某市调公司的数据显示,2009年中国移动3G用户为230.9万人、3G用户占新增用户比率5.20%;中国联通3G用户数274.2万、占新增用户比率18.70%;中国电信3G用户达526.2万、占新增用户比率19.30%。换言之、2009年中国3G用户总数为1031.3万人。

对于上述数字,在今年年初中国联通公布运营数据时予以了认可;中国移动则在去年12月公布的主要营运数据中选露,2009年中移动3G用户总数应为340.8万。但中国移动CEO王建宙随即在1月13日中国移动2010年工作会议上表示,截至去年底TD-SCDMA用户已经达到551万。而三家运营商中,中国电信一直没有对外界被客过3G用户的具体数量。不过,目前中国移动并没有对外解释为何会出现200万的用户数量。

在官方散播中, 我国工信部表示: 我至今年3月底,这一数字累计达到 1808万,且中国电信、中国移动、中国联 選3G用户份额分别为30.8%、42.5%和 26.7%。显然进入2010年以来,中国移 动在3G运营上的明显提速,以及联通 延续了自去年10月以来借助行貨iPhone 对WCDMA的推广效果,因而也完全存 在今年第一季度3G用户猛增的可能。

最后,无论是1031万还是近1300万、都及以证明2009年中国3G的起步已经获得了成功。那么2010年,运营商们的目标会是多少呢?

G3无线座机 居家办公新时尚 市话低至6分钱

1G度机用户是否应当计入3G用户总数7

传上有所隐瞒。

3G上网本消失?

和3G资费变换负制 样 最多 、 热异节的3G上网本的神秘消失也让消 弗者颇为关心。

2009年第一季度, 包有联想, 戴尔 惠普 海尔 宏朴和神舟等开始了

3G超便携电脑的研发, 2009年4月11 日,广州移动与国美正式合作 首款 由中国移动定制的TD-\$CDMA超便狭 丰脑海尔X105包括价值500元的内置 TD-SCDMA模块 1500元的上网费以及 600元的手机话费, 折算下来净机价仅 为688元。而接下来 其它各家厂商的 3G超便换电脑也将在5月和6月纷纷翻 面,然而在2009年10月之后 3G上网 本却从运营商成堆的宣传单中悄然消 失。某笔记本电脑知名品牌市场部负 一人告诉记者 事实上3G上网本在散 * 直传热朝消退之后 本身就不够理 想的销量已经是不断下滑,一方面消 费者对于3G上网的资券仍无法接受。 另一方面运营商对于大流量下载的负 荷也难以承要。

中国电信集团商层誊表示 3G;则未用户一度占到电信,3G用户的41%经半年的调整 这个比例到去年年底降到17%。更为关键的一点,来自上网卡用户的投诉占电信总用户申告的47%,这让运营商也是头疼不已。因此商用一年多后,运营商在3G上网卡业务上政策开始逐渐转变。使出现了前面所述三大运营商相继调整了3G;网卡业务的资费政策,紧卡流量。而那种取代ADSL的势头,消失无踪。

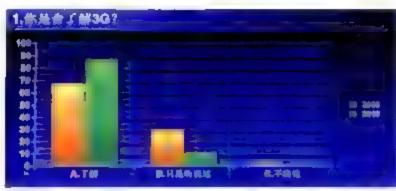
位置计算机 显然,在经历了最初的头脑发热之后,运营商对于3G的 市场运作显然日趋理性。取消3G上网的包时不计流量,

虽然暂时让部分用户备感失望,但却是一定程度上保证了所有用户使用3G业务时的速度体验。此举也避免了运营商在还没有推出成熟的3G应用消费模式时,就过早地进入恶性拼杀的泥潭。尽管对于部分"网虫"而言这是个令人失望的消息,但对于中国3G的良性发展而言却是必须的。

不过对于消费者来说,近期资费调整的消息并不全是坏消息,预计从5月开始,中国联通将可能出台新的3G套餐资费,新资费方案将明显降低3G的入门门槛,之前一直传言的"36元套餐"目前已得到证实。此外、联通iPhone 的相关资费也有变化。新购iPhone的价格将比之前降低千元左右。

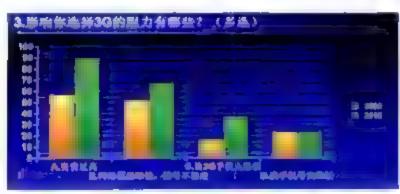
3G消费趋势调查分析

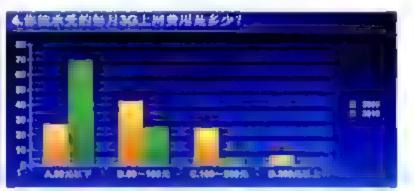
文/本刊记者 田 东



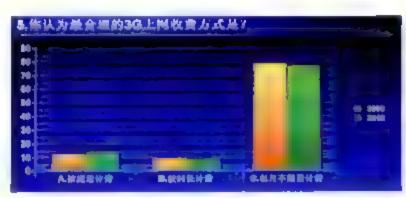


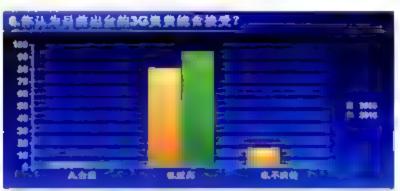
②此一两分的未为中 1271%的用户已经使用了双键条 而且还有近44%。的使者表示正在考虑成为双闭户 由此也是 计者对于知识的义士程度 而正是在读者的强则有本下。《微型计算机》对于双的报道也找到了较好的成故 读者对于双的了解程度自测证证明

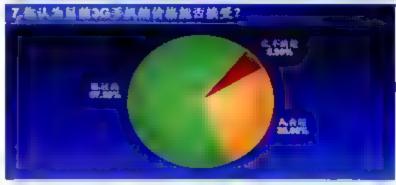




而在省势者可以承受的每月36万势一题中,消费者对于361债务的承受100多年的出达2009年下港20%左右 过者 / 《 除了更换的河通、却无法让人体会到了超的应用 而名在此 8月 8 月 的。要不找与老带来的满足感不利药







74 9 5 A.

王兹XI自匀E包 暴八爪鱼高效供电元的



GT240-512D5 米格版

频率:550/3800MHz^s

散热器:超长寒双珠温控风扇

用料:超公版做工,八爪鱼高效供电元件

显存规格: 512MB/128Bit GDDR5

輸出接口:HDMI+DVI+VGA ⇒

GT240-1GD5 F1

東本 : 600/3600MHz

散熱體:絕长寿汉珠溫控风廳

用料:超公版做工;八爪鱼高效供电元件

显存规格: 1024MB/128Bit GDDR5

输出接口:HDMI+DVI+VGA



周轉換效率●节电20%

再稳定性●增寿50%

◆ 低内阻●小于3.2mΩ

◆ 低发热●运行低15度

服务电话: 0755-8330 9050、8330 756

阿址:http://china.zotac.com

谁在开3G的数字玩笑?

文/王 斌

王城



消费电子行业专家,多年从事消费电子行业专业管理咨询工作,担任多家知名手机企业、家电企业、互联网企业特约顾问。

得不说 2009年中国3G初入市场的成功让不少业内人士信心大幅。在正式商用第一年即获得用户过于万的佳绩后。关于2010年3G用户发展目标的各种说法已是是天乱飞甚至一度有媒体言之凿凿地称我们将迎来600%—800%的增长。

这些说法的依据源于中国移动CEO王 建由在1月13日召开的2010年工作会议上的 发宣 王建宙称将会提前完成TD部署。今 后两年的规划将会在2010年完成。即提前

年时间实现TD-SCDMA用户达到5000万的目标。于是,某些专家对于该类数据进行了分析和延伸、并称道中国电信CEO王晓初的目标是2010年电信用户要达到1亿其中3G用户4000万户。中国联通2010年目标力争月销售3G产品100万户以上,2010年3G用户会达到2000万户。因而由此来看2010年中国3G用户竟能超过1亿大关。在看到这一数据后,笔者的第一反应是"这是在开玩笑吗?"

尽管在最近, 部分运营商人士和专家 媒体人士对于这种"玩笑"般的数字趋于 保守, 且普遍认为3000万或许将是一个比较靠增的目标。但笔者认为 如果没有更能带给消费者实惠的举措, 3G用户总数翻倍的目标, 仍是一个"玩笑"。

首先,正式商用后 便利的3G已经极大程度地挖走了对移动互联有急切需求的商务用户,但谈及普及,对于普通用户而言,3G资费仍居高不下。中国移动总裁王建宙近日在香港表示,"今年中国移动将继续建设和完善TD-SCDMA网络,预计今年将发展1000万3G用户,同时,今年全部新

增用户中将会有超过50%来自农村市场 那么动辄数百元的3G资费,对于农村消费 者而言将会有多大的条伤力呢?

此外,中国移动深度定生的TD-SCOMA手机基本成了中国移动的天下 音乐随身听,号码管家,新鲜资讯,所有菜单基本被移动的收费业务占据了,这让很多用户感到枯燥乏味。而且更让人爱不了的是,只要屏幕超过2.8英寸 有智能操作系统,价格就直接高达3000以上,这样的价格让人无法接受,

最后,即使是在已有的3G用户中,又有多少是冲着3G应用去消费的呢?且不提目前3G应用体验依然几乎可以说毫无进展(除地图和资讯类服务),TD无线座机方案商锐合通信总经理张策曾说 2009年 300多万TD-SCDMA用户有相当 部分是TD-SCDMA无线座机用户。一缺乏应用的吸引,即使最终可以"达标"又有多少意义?

由此来看,相比起所谓的种种数字而言 2010年中国3G最应该做的心当是允下心来,做好从硬件到资费,从应用到服务的良性产业链,重"量"的同时更应重"质"。跟下,中国联通近期将开展的资费调整或许将正式展现出运营商们的诚意……



333主板是新技术

专访技嘉科技主板中国事业群 总经理刘文忠

文/图 本刊记者 田 东

rd , Ma t Reflex Just to the first 少 A . 4 B S top, w ↑ + 1 + 2 + 者子解 目前技术333主板锁罩已超 1, 1 2/ m + 1 h = 1 + 2 小特术的加强言及 了 m 45 英 ; 基面临何种风险? 本刊记者对此采访了 55 (

MC 美元USB 3 0和SATA 6Gbps的 , 商才在ラ数 但力" 是技嘉论先。 生 而不是其它厂商2

333 +

MC 从目前销量来看 技店 首 发 3331 板是事务之举 15 引入手工 让你们下走这一决心?

X1 . .

省 这几个字 我认为USB 3 0 : 720p

1080p年 作者并 終 从 94 数 + GB

USB 3 0

能 网络维等时代一路走来 一直看是 in the last 1 3, 4 3 %

MC 技嘉素有 '堆4 E 的称誉 有人说333主板是 次对于新技术的 堆料 对此您怎么看?

刘 这些年技墓产品的用料越用 · Intel 965时代的全债态电容并 1 00%

MC 目前支持USB 3 D私SATA 6Gbps的外部设备依然产业 333 1 板 在加速新技术的普及上可以发挥多大 作用7

, t Tr. 4 3 5, T 1 1/4 15% - 1 333 - 1 .

. 再豐 酱 买 四 LSB 3 0++ 、 /、 /、 发现自己的电脑不支持这一接口。 🗈



创新造就最强显卡

华硕、NVIDIA高层专访

文/图 本刊记者 马宇川

M C: 请问此次华硕友布的 ENGTX480/470 Fermi显卡与普通的 NVIDIA GeForce GTX 480/470公版产品 有什么不一。

许佑難: ENGTX480/470 这两款银
 NVIDIA成熟的公版
 每Fermi里卡料件 空旬
 1 华硕

· 1 SmartDoctor起愤软件 该软

. . . .

MC:那么华硕还会推出与MARS类似 采用非公版设计 性能大大增强的 Fermi显长呢〉Fermi显长的工作品宴是 否能在华硕的设计生得到有效条例》

许明廉:

GeForce GTX 2XX

MATRIX MARS

MATRIX Fermi

MATRIX产品相比 Ferm

MATRIX

MARS GeForce GTX480

GeForce GTX 480

Ferm

80% 90%

Fermi

MC。请、NVIDIA生样看往主题 那点比会版本自有一色主,认一点 张建中。

" NVID A

GeForce GTX

0 GPI

16.

15Rock 华擎网吧主板系列

造助世界级的研发实力 风吧对主板的特別需求

见主板对于网吧的重要性。 应用. 频这 都可由主板直接提供, 网吧应用最核心的

oj

电脑技术的发展, 生板的集

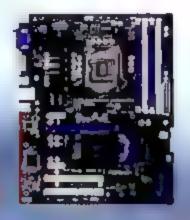
音频、

视

华擎的 **字**决



155 芯片组



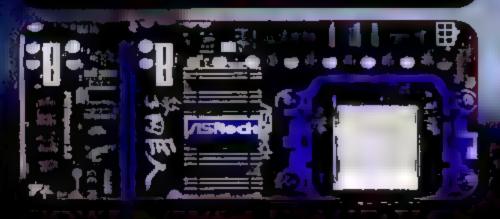
需求全面优化

提供最适合的主板产品,

为网吧

为网吧

华擎的即专用系统。专门对国内假普遍使用的名词无盘 系统提供完美支持、让客户无需对原采用的无虚系统的 兼各性担心受枯。





































30音及先行者,电脑还是电视?

冰风



冰风,国内著名高清论 坛思路论坛版主,中国 最早的高清发烧灰和行 业评论者之一,曾在《微 型计算机》上发表多篇 具有影响力的文章。 2010年3月24日上午所举办的一年 度的广播电视技术行业盛会 "CCBN2010"的第三场高峰论 安中, 许多专家称高滑同播将在后奥运时代快速发展 对3D高滑也持十分乐观的态度。然而对于老百姓而言, 期望3D早日普及的梦想是美好的, 可现实却是残酷的。以眼下最热门的话题——3D版2010南非世界杯较播举例来讲, 观众收看3D赛事首先要有专业的转播机构, 还要有专门的3D电视。而 央视体育中心主任江和平曾表示, 国内今年不会有世界杯转播的3D信号, "主要是技术上不过关, 实际操作起来困难比较大。"

另外. 3D电影需要戴上一副由偏振玻璃制作的特殊眼镜才能收看. 3D电视也是一样。英国天空电视台从去年开始就尝试用3D技术制作了大量相关节目,包括足球橄榄球和攀击赛事. 尽管天空电视台的机顶盒可以适用3D信号. 但用户必须有专门的3D电视机, 且要戴专门的眼镜才能收看。而目前此类电视机主要产自日本和韩国、售价最低也在2万元人民币以上。

综上来看,正如《微型计算机》此前的深度报道《《阿凡达》引爆3D视界》所说,3D体验的真正平民化至少还要二年,那么,有加速的可能吗? 我认为 唯有寄望于电脑,才可能在三年甚至更短的时间里将3D普及的愿望变为现实。至少相比起电视来说,通过3D在电脑上的普及让老百姓

率先体验到未来视界, 要容易许多,

首先 从技术成熟度和实际产品来省 NVIDIA最新独立显卡的3D显示技术已经初 到了OEM厂商的支持 华硕和联想先后推 出了相关笔记本电脑和台式 - 体机产品。 其次,从产品价格来看 相比起3D电视动 缴数万的价格, 仅需配备一块显卡加上于 元级的3D眼镜, 可调性价比超高。且在目 前已上市的品牌机中,支持3D显示的机型。 往往也仅多出1300~1500元。再次、从推广 速度来看 3D在电视和电脑领域已显然被 当作是下一棵"摇钱树"。但追求利润很大 化的电视广商完全可以按照自己的步骤来 推广, 而对于显卡厂商而高, 3D很可能会是 下一条"物理加速"般的"鲶鱼"。最后 在 内容端3D电视节目并不多见 而3D短片已 在YOUTUBE上逐渐流行, 且3D游戏也将从 2010年开始起飞.

无法提供3D内容的3D电视只是徒具概念.3D电视要想为广大消费者所认可.还需要市场主提供充足的3D节目,相较而高.电脑硬件尤其是显卡的更新换代速度明显比电视更快,作为下一个技术制高点的3D显示.在游戏厂商的大力支持下 亦极有可能在不远的将来成为中高端显长的标配。

不可否认, 3D体验真正的全民化业约只能依靠电视, 但电脑领域3D普及的加速到来必然会是3D时代最好的催化剂, 3D视界 我们一同期待!



这里是《微型计算机》与读者互动的平台、欢迎百家争鸣、畅所欲言。 如果你关注IT行业发展、如果你眼界独到、观点犀利、欢迎在此留下你的 声音。投稿邮箱: tiand@cniti cn。

电子相框的瓶颈在哪儿?

文/图 企业总装技术员 徐 鹤

当你走进IT卖场,总是会在一些显示器销售店面看到一些尺寸为7英寸或8英寸大的"显示屏"。这常常会引起你的兴趣。心里也许还会默默的想"还有这么小的显示器?"。不得不说,许多用户对于"电子相框"这个不算是黏概念产品的认知仍然非常模糊。以目前各大品牌的电子相框在IT卖场销售的情况来看,更加突显出了电子相框的瓶颈所在。除了在重大节目,中国人传统的拜录访友,将电子相框当作礼品赠送之外,经销商和消费者对电子相框会有多大兴趣?当初高过普通19寸宽屏LCD的价格让消费者退避三角,随着智能手机,iPad的大行线道,更加分化了电子相框的前景。

2005年飞利浦推出了第一款数码相框产品。 当时并没有多少厂商表示出兴趣。因为这个典型式 "欧美概念"的数码产品。讲求的是更多"感性"的 理念。而这种以"感性"为基础的数码产品。在价格 战如此撤烈的中国市场,显得是那么脆弱。如果说电了相框算是一款失败的产品有点太冤狂了,但也不可否认现在的电子相框为增加卖点,加入了一些附加功能如播放MP3和MPEG文件等。我想,这样的功能是大家最容易想到,也是厂商最容易做到的,在市场前最不明的情况下,谁也不敢投入过多的资源去研发电子相框的附加功能。

既然是一款以照片播放为上的产品。还是要将特力用在以下方面,系统的操作界面、文件管理系统、图片功能、随机附赠存储卡。笔者认为。电子相框功能的增加,也容易让厂商对产品的理解编离长线。首先要纠正的是,电子相框是一个可以播放照片的"新时代相框",而不是可以播放音视频的"便搜播放器",不会有人为了其音视频播放功能的强大而购买它。明确这个概念,就不难找到是哪些人需要电子相框的突破口。

微iPad, 吾谁与归

文/图 IT资深评论人士 杨宇良

苹果之创新, 有目其睹, 虽有讹传其诸多技术 之累, 然余以为乔叟之眼光, 深得新媒体之意, 难情 日时之窜臼, 五品时代之生气。

下载应用, 全首当其冲。iPad之影像跃然指上、 作一缆一播所能比拟。一盆足以单推江湖、乔叟豪 气冲天, 此物必将领大势、继大统、天下风行。音狂 但势张, 手握却心忙。新版iTunes 91重装上阵, 一 路点击直捣黄龙, 半时后, 余iTunes Library上传成功, iPad遂如虎添翼。iPod Touch退隐江湖, 忆及去 年其忠心耿耿, 余其为怀念, 以致弃iPhone不用, 不 负长情。如今, iPad 一统江山, 从Rachmaninoff到 Lady Gaga悉数听命, 亚马逊之Kindle相形见绌, 深得余意。

iPad网络可分两类: 纯Wi-Ft孤零难鸣、3G则

有AT&T力挺。然限于体态,iPod Touch更显风致、 若论及功能、刺iPad当仁不让。泛网络内容,iPad尽 收眼底、余游弋于超链接不亦乐乎。在线之事,不费 吹灰之功,不啻为Web 2 0之先锋。iPad熔电子书于一炉,八方应用亦汇集于此,余可触可滚、甚为灵动。 新闻、广告、伸缩自如,可涂抹、可进可退、尽态极 妍,彰数位之妙。

然有好事者以iPad为新闻主义之旗手,宜现场感之爆浆,言之差矣。其为工具,不及媒体,运输传递,不堪重翳。由此,iPad破纸煤之僵局,尚假时日,惟其势如破竹,方可另辟蹊径,化器为道,终成新君。其兄iPhone,曾以跨界诡道,乘风破浪,扭转乾坤。今iPad楼空出世,虽不复当年之勇,仍今吾辈心狂,时尚之惑,已尽骨髓。



📭 🎵 🖟 🖟 🖟 🖟 🖟 🖟 Saniny Bringe 🕒 🔷 🏋 🖫 Topius Mining 💯 💯 📜 🗵

2010华丽维放 AOC "三驾马车" 领跑显示新时代

2010年4月23日, 在 "绽放2010 Colourful Life" ——AOC新 产品醫品牌策略发布会上 艾德蒙科技旗下第 大旗舰品牌 AOC向与会的数百媒体和嘉宾展示了显示器。一体机、液晶电 视三条产品线十四大系列多达数十款的新品, 同时高调推出 2010年AOC品牌全新口号"越看越精彩", 希望以精心打造的 产品让消费者享受到更加精彩的显示生活

在 "绽放2010 Colourful Life" ——AOC新产品暨品牌策略 发布会上 艾德默科技总裁段振华指出 "面对即将来临的 显示新时代, AOC在2010年将继续坚定不移地贯彻 致远战 略',向更大、更强,更富、更久的品牌目标不断努力。"同时 ——展示了"三驾马车"的丰富产品线。6大系列显示器新品



中 有全球最薄的液晶显示器Razor "刀锋"。阵容齐整的AOC一体机军团中有为DIY用户提供充足扩展空间的 "SmartOne"。而 AOC的4大系列电视新品同样可關可点。其中的锋影X9000/I仅为28 8mm的纤薄机身让人印象尤为深刻。

多年的耕耘和积累 AOC终于在2010年迎来了一场华美绽放 由数十款显示器,一体机 液晶电视新品组成的 "三驾马 车"军团 不但充分展现了AOC强大的设计和制造实力 也让不少人都感受到了AOC领跑显示新时代的信心和决心。(本刊记 者现场报道厂

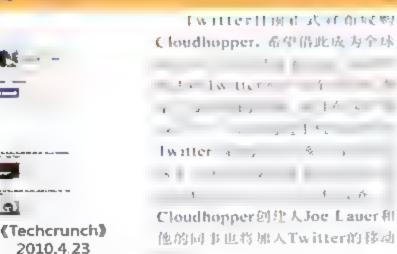
源科携手佳杰 中国SSD質 - 体系宣告成业



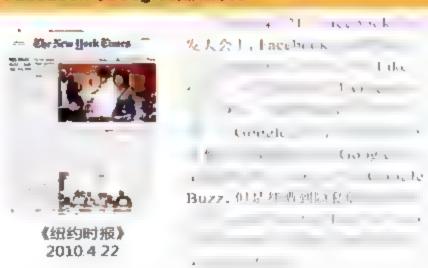
2010年4月21日、湖南源科高新技术有限公司(RunCore)与 佳杰科技(中国)有限公司(ECS)就消费类同态硬盘拓展主场 渠道体系的深度合作,在北京举行了降重的签约仪式,此次 签约仪式标志着 基于国防科技大学的高新技术密集型企 业——源科RunCore,与中国排名第二的IT分销商维杰ECS达 成了正式合作关系。为建立强势的民族品牌奠定了坚实的基 础。同时也标志着国内领先,专业化的固态硬盘SSO营销服务 体系的初步形成 源科RunCore市场部负责人对本刊记者透 露 此次活动只是源科在2010年系列活动的开始。(本刊记者 现场报道》



我只为手机短信而餐生



Facebook与Google的那点事儿



erick the end of the state

本应在明年第一季度才会闪亮登场的Sandy Bridge处理器 近日提前被海外媒体曝光。从图片信息中透露 与现任LGA 1156接口的Clarkdale Lynnfield处理器相反 这款新品未来将采用与之完全不兼容的LGA 1155接口。其中的 颗双核心四线程版本处理器 采用32nm T 艺制造 0 986V核心电压 集成DDR3 1333双通道内存控制器 主频为2 4GHz 基准外频100MHz (倍频24x),TDP值为65W。而且它还增加了一些新特征 譬如指令集支持中出现了AVX(高级矢骨扩展) AES加速等技术。由于缺乏更多的相关信息 所以有关Sandy Bridge与Clarkdale Lynnfield的具体差别还不清楚 伊听到接口又要变的消息,是不是和我们一样感到无奈呢。

to year the second of the seco

传说中的内存速度 闪存记忆合二为一的产品正式商用了作为专门为前景无限好的相变存储技术而成立的Numonyx BV(恒忆半导体)公司 实为Intel及其与意志半导体组建的合资公司 日前高调发布了基于相变存储技术的Omneo系列,新款相变存储芯片,这次发布的新设备主要有Omneo PSQ PCM和Omneo P8P PCM,前者采用90nm 支持标准高速SPI兼容性 字节变性 0.7MB/s更快的编程时间以及100万次更强大的耐久性 将串行NOR、闪存和EEPROM技术优势融为体 后者是Numonyx发布的第二款90nm 128Mb并行产品 第一款产品于2008年12



月推出,初版产品支持100000次写入周期 新产品已将写入周期提高至100万次,而且P8P同样也支持字节变性, Numony 此次推出的Omneo P5Q/P8P PCM系列可直接增强有线和无线通信 消费性电子产品 个人电脑及其他嵌入式应用的性能 寿命和简单性 而且与现在的四存相比 不仅其写入速度提高达300倍 写入寿命也提高了10倍以上,最关键的是这两款设备都应经大量供货了。



4. 并注除针线的成本部的

之前在CES 2010上惊鸿一瞥的松下首款3D等离子平板电视 近日正式在美国发布 隶属VIERA系列 型号为VT25,这次的新产品采用Infinite Black Pro面板 具备1080p全高青 500万 1高对比度 ISFooc级色彩校准,600Hz刷新率和4xHDMI端口,通过THX认证 还支持Vieria Cast Netflix和Skype等网络应用。本次发布的产品主要包含50和54英寸两个尺寸,价格分别为2600和3000美元(折合RMB17750和20500元左右,这个售价可比日本便宜近半)。而且松下还会捆绑3D眼镜出售 不过可不是免费送你的哦!这一副3D眼镜的售价大概就需要1024元。听到越来越多的3D电视的消息 你的情绪还稳定吗?

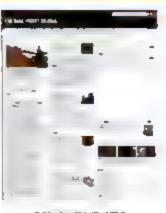
盗腹猖獗 任天营欧洲市场销售额下滑50%



《金融时报》 2010.4 21

最近任人工工作、由于高级的。 原因、DS型机游戏在中一步场的话。 显人躺下槽。随着像R44以及其他以 里转件的发行。导致了公司以几个月 以到软件消售下降50%。越来越多 的便也或多统工户本但都本倾向于 购人却名品牌的者及合席。更为严重的是很多小户空空之有意识到约 以配数是其之的。其前上对市场销 量也同此版《下路目》。 无疑《对 上生本书世的游众3DS单位是一种 城特。

Windows Live Wave 4不支持Windows XP



(华尔街日报) 2010.4 20

"Wave 4" 卷 In Windows Live 是一种Web服务单位,由做软的服务器通过互联网向用户的电脑等终端提供各种应用服务。Windows Live Wave中的一个主要产品有: Messenger Hotmail和Windows Live Wave 4食件将不会支持Windows XP, Windows Live Wave 4也会因此成为唯一一款不支持Windows XP条缝的遗址就为唯一一款不支持Windows XP条缝的遗址就为性。一、

"Atom处理器更适合搜索数据中心。"

哈佛大学的研究人员和微软撰写了一份自皮书 旨在证明 个轻型 省电的芯片例如英特尔的Atom核心 更适合搜索服务器运作。该自皮书比较使用同为45nm制程的低功耗 Harpertown 25GHz L5420四核心Xeon和 "Dramondville" 核心的双核心16GHz Atom后得出以上这句结论

"一次谷歌搜索的能耗等于100瓦 灯泡工作1小时。"

据美国IT业研究公司Gart-ner估计 谷數數据中心拥有近100万台服务器 每台服务器每小时消耗大约1000瓦的电 电 这个搜索引擎每小时产生近1000万个 搜索结果 也就是说每次搜索消耗的能 即可以让一只100瓦的灯泡工作一小时

數字 ———— DIGIT

3亿

战爭目前为止 Windows 7的销额已经突破1亿海 而微软资原运售的(COO) 筑文·特纳(Kevin Turner)预计 年底前有 望售出3亿余Windows 7操作系统

5万

就在Google有方實布38000个应用 后 AndroLib的概斯统计数据 Android Market的应几数量突破50000大关

3倍

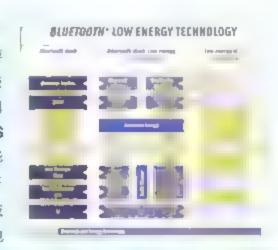
媒体搜索和挖掘网站MeFeedia周 五发布报告称,尽管上市时间不足二 周 苹果平板电脑Pad用户的人均网络 视频观看次数已是普通网段的3倍

らNECH+板 なといい - 1 . 33 1- ・

看来对USB 3.0控制器中场垂涎已久的不止是行业者大英特只 还有厚积薄发的华硕, 田前华硕也正式宣布旗下的子公司祥硕科技(Asmedia Technology)正式进至 USB 3.0控制器领域 而且会以近NEC控制器单价的亲国低多态高相。据悉华硕已经 将USB 3.0控制器订单全部转交给律硕 同时也得到了技嘉 微星 精英等各大主板厂商的大力支持 预计今年的出货量可达1000万颗, 而且华硕已存部分中高端笔记本电脑和主板系列产品中采用了USB 3.0技术。

上班4 Cc, 京 等 · 、 有 宣 年 食上市

这又是一代新人换旧人的故事 首先要歌颂戴德一下: 感恩自己有幸生在一个科技飞速发展的时代! 我们这些蓝牙3.0正式商用后都还未使上的"土人", 又听闻了蓝牙SIG技术联盟于最近宣布蓝牙4.0规范已定雏形的消息, 而且会在今年第二季度发布。蓝牙4.0标准主要囊括三项子内容 传统蓝牙技术, 高速蓝牙和低功料蓝牙技术。除去电池



续航时间 节能和设备种类改进之外 而目蓝牙4.0向下兼容常规3Mbps的蓝牙模式 并结合802.11g无线网络连接创建了一个高速模式 可用WI-fi来实现的常见有效 传输距离也由之前的10米提升至了60米。据悉 由于蓝牙4.0的规节还有需要修丁的地方很多 所以预计最快会于今年年底或明年年初见到相关的设备上土。

5 臺里作 Titot NECH 每了化中。



一部阿凡达 将3D技术推向了前所朱 有的高度。而对于像我等习惯私下以悠和 懒散作风为主旋律的朋友们,怎样可以做 到足不出户也能品鉴到一部让人拥有奇 幻非凡之旅的3D电影效果呢? 且為NEC打 算在今年秋天推出支持3D的个人电脑, NEC在近日展示了3D电脑原型 不过用户 仍然需要通过假做特殊的眼镜才能看到 3D图像。而且NEC推出的3D电脑使用软

件(并包含一个播放电视节目的媒体播放器)可以将2D图像或电影转换或3D多像。据悉这款电脑会在今年9月底首先在日本上市价格估计比普通版高1100m

1st Project Nat dt, 17

现在工程师的确不好当,除了由于丢失苹果第四代iPhone而名扬四海的那位兄台,现在有可能又多了一名"不小心"的工程师。近日一家意大利网站泄露了微软Xbox 360体感配件Project Natal的原型机。从谍照中知道它支持全身动作和语音识别。由一个超出想象的大摄像头,一本快速指引和一份说明书组成 而且该外设需要外接电源,且需安装相关软件后才能使用。想要了解更多在今年圣诞节期间才会推出的Xbox 360体感外设Natal,那让我们一起期待E3大展上对Natal的详细剖析吧!

引向标 -- ほかる砂 かけいされ

《使命召唤》Infinity Ward工作室已陆续出走一批主心骨, 唯留下一些经典游戏让我们来感怀唏嘘。但有句话说得好心若在, 梦就在, 只不过是重头再来……Activision内部人员Dam Amrich近日就透露 全新的(使命召唤)计划于2012年发布, 而且称目前已经有一个新的游戏工作室在负责这款新游戏的开发, 估计在未来两年内会开发三款(使命召唤)游戏产品。因为这次游戏大胆启用全新的团队来进行研发, 所以相信喜爱这款游戏的新老玩家到时会体验到一个完全不同风格的(使命召唤)。





以专业的态度 对待生活中的科技



现在就去http://www.mcgeek.com.cn. 填写相关信息,就能立即获赠《Geek》杂志免费试读:



半月官网聚焦 -

细心的读者可能已经发现,"体验"是近两年来《微型计算机》的编辑们最常挂在嘴边的词。 我们整天对于IT产品带给用户何种体验评头论 足之余,也时常反思咱们自己的"产品"为读者 朋友们带去了何种体验?这种体验还有什么地 方可以做得更好,还有着哪些提升的空间?

为此、《微型计算机》官网特地展开MCPLive 用户体验调查。为了让MCPLive更符合大家的使用赛求、能更快速的看到感兴趣的内容,更方便的交流、我们请大家一起来帮助我们提出改进意见。

本次调查将在5月30日结束,我们将抽取20位的参与调查朋友们,送上一份小礼品。参与活动只需要录www MCPLive.cn 即可在首页找到调查链接。

半月关注度最高文章TOP5

■ 全面解析来自 外星 的Alienware M11x

■ 评测工程师日记——华硕N82Jv

■ MC记者工厂行第 季 鼠标工厂大揭秘

▲ NVIDIA GeForce GTX 470显卡抢先预览

半月回贴最多文章TOP5

■ 最后一张拼图 蓝宝石HD5830白金版显卡

■ NVIDIA GeForce GTX 470显卡抢先预览

■■■《体验新一代中高端玩家电源》 大图赏析

■ 费米 因何来迟?

您的声音是无线的吗? 2.4GHz无线耳机需求大调查

博主观点(欣赏精彩博客企文, 请登录blog.mcplive.cn)

看2010年3月上《谁关了我的无线》有感

最近搬家、设置无线网络的时候遇到一些烦恼,折腾自 久,基本解决。唯晚重新翻开3月上的杂志的这篇文章。看 后是起间阵子自己的经历,感叹于理论要联系文称。下面根 也自己体会和文章所述再写点东西。

、无线图卡开关:有一些笔记本电脑的无线图卡开关 明做有前面的,还有一些在左侧,还有一些在底部,总之分 布比较无规则,联想的是滑块开关,患者的是接键开关。

、无线路由器的设置: ·····(tigerwu)

行師就是烧钱与立乏も成功目比

Onkyo于日本推出了新一款的SE-200PCI LTD PC专用高效卡,此举完全是为了纪念10年前发布的第一代与卡SE-50/70。该声卡是以2006年12月发售的交替SE-200PCI 是上方只型,为纪念1998年安桥首款声卡SE-70发布10周年前推出的限定版产品,加载了铜制屏蔽、新型电容以及全角的电路,比起之前的SE-200PCI可以说是祝船换骨,全面强化于……(冰风工作至)

业文《空华市上篇明》关注的证例

温息理存不久前召开的在十一届全国人人。次个设于 此,今年要"积极推进新能源汽车。四融合取得实一 过程。加快物联网的研发应用"……物或网的兴工工。 成从研发、制造到应用的产业链。成为新的经济增长。不成 美国权威齐向机构预测、到2020年,物联网产业要比互取 图人30倍。在中国、物联网已被正式列为国家新兴战略性 产业、相关的研发应用有望进入快车直。而对物联网带来 的商机,电脑高手们应该抓住机遇、有所作为。(avan)

我们后了可以里里装了人里第一个电脑。我们曾经在这里抱回了心仪的是记本电脑。我们曾经在这里购得了自己心爱的数码相视……但是。今人,但当成为了一次贴大火无情地吞噬了整个实场、让无数商家中央专门。至 聚们正好在五 前圈积了人量的货源。以备贩期销售。如此一来,不但货没有了。面且更加重要的销售单据也没有了。

服务大众的移动产品导购指南

Mobile

2010 第10期

no everywhere do everything:







低价高质两相宜 方正R430IG震撼登场

"全能"十一网本 微星U160

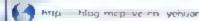














关于前无古人的Chrome OS的专点消息

化单推 百年 往后推 百年 总共八百年没有人超过我。

说才。未为什么、Google首席执行官Eric Schmidt关于 Chrome OS将成为20年来首个对操 作者统领域产生重人影响的平台 的论调 总证叶欢想起凤姐这段客观等确的自我评价。当 然了 Eric Schmidt的观点看上去要更客观 些 毕竟基于云概念的Chrome OS相反之前 直纠 懷于单机的Windows或者Mac OS 档次似乎是要高上那么一点点。根据Eric Schmidts 总法 Chrome OS 预计在今年年底正式发布 首批采用Chrome OS系统的相关设备将在明年 季度陆 续! Li if ARM和Tegra 2这样的硬件平台都在Chrome OS的 大力范围之内。另外还有一个可能 ① : 问题是没钱 的同志们 内生满面 的消息 由于Chrome OS是免费的 Chrome OS以备

存立分、全取以上玻璃面板 处理器之类的硬件规格 因此 它们的价格应该在300美元至400美元之间。 16 1 1 11



Atom又长大长高了, 威力能增加几何?

1 11 A Atom 17 % 1 1 多小欄上在16GHz 1 7 9 No 183GHz 母王文学 更比较可靠的消息 Atom马上就会进来两次新的升级 支持DDR3内存 以及双核心设计。 1() 1 10DDR3 / // DAtom N455/4754 () 4 () 10 () 1 1 6GHz (1 83GHz ()) () 2 () 9 作 1 コンド、 ハイモ こくとう むくせんく 理念ではから10-3 4 NB305 c者

HP Mini 210, 而双核心成计的。 Alom N500系列则要和微晚一 首 次 术 由 该 处 即 落 的 上 No. New 1, 17 still HEeePC 1215N. 、 1 · 5 的 可很有可能 朝在8月举行的



ComputeX展会之后, 硬件规格升 鲁 Atom的能力当然也会水 邓明春 斯特岬) 呃 我还是等新 在 CULV就好.

叶欢正在用的也只是蓝牙2.1。不过在蓝牙技术联盟 (Bluetooth SIG) 在西 行的年度全体会议上, 蓝牙核心规范4.0已经禁本制定完成了……根据现有的 蓝牙4.0大致包含三个子规范: 经典蓝牙技术, 蓝牙低功耗技术和蓝牙高速技 三种技术可以根据各自的功能,在不同设备上一起使用或者单独分开使用。如 切願利的话,基于董芬4.8规范的美端设备有键在2010年度或2011年初面世。

还是Pad. 不过这次是Eee Pad

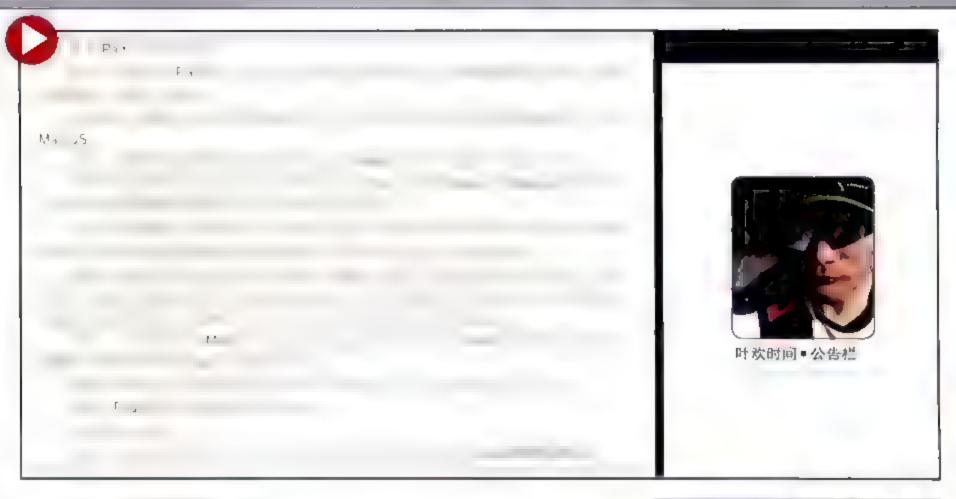
基本土 就是这样

指与 iPad * i b , b * i l l l part of the second 包无所不能的证券 但里面也不会HP+ Del 这样的离手。现在 如果老完没有 的话 华硕的事核 Eee Padt 发淑大家 ComputeX 2010概念上 我们就能一批Eee Pad的真面目

板塘町欧江藤全部海原 Eee Pad · 了Tegra平台 预装Android操作系统 甘 在500美元左右 虽然尊体的 中 3 年 等 不过华硕已经有"针对性"地公布了Eee Pad* 4 0 A.S., USB12 11 1 置一模像头 华人顿 / s iFlash So 如果Eee Pad能附带同样 :. 「 ·

事实上 除了Eee Pad 经专业人工占领 (1) 不 (4) 200 有一带哪些生Core 1年、。严格"生"表 Windows 74 1 A 76 Cart Cart Cart Cart 4 4 1

性主提 引 傻玉 班 第十 運体發 Eee Pad的市场表。末确定M Pad 京、「日本方言 豆 新天文社社 will all the second between



登一下,然后再登一下?

希望没有被忽悠 4用下旬 在日本官方网站上 VAIO 中超极极地预告。"将会有一块虾 化是使机电振通性。四重主任而是是 VAIO New Ultra Mobile 一类之还有一个理事。伯拉鲁 状标识、难道 VAIO的新花样是一次来考在天代之,各一下一丝是再卷一个一个图像。

| 前前还没有更多的相关消息流出 即便是一子である。からの イディスタVAIO | 神经注册了一个很可能是VAIO P的升级版的 ** 、件、PCG-11111L 主要まり是一以まれ

CDMA 850和CDMA 1900年 3G网络。这样需求所谓的 像机型 也许是一种原则主要 排知道呢? 好在不用太久VAIO 就会公布答案 到时就一切都 青楚了



2010~2011年的十大移动技术就是它们

别人笑我太疯癫 我笑他人看不穿,不见五陵豪杰墓 * 花 * 百餘作出。

要是清气管得过Gartner 又更意对今日两年的移动技术作前瞻性色了解 那么。起跟听欢温习下唐兄的诗句或许是了得你 否正就是罪过了。

前不久 全球最权威的IT研究与该已含度公司Gartner公布了2010~2011年最值得重视的10项移动技术 并有于强调这些技术 应受型每个企业的重构 有一个净以影响公司战略 客户数量或是工格采用或期望采用的方式演进 或者他们将帮助企业应对直至2011年所面对价特定移动分战。具体来说 这一技术包括甚牙。3.0和4.0标准)移动网络 移动工具 (Widgets) 独立于平台的移动应用开发工具 应用商品 增强的位置型制 蜂窠肉带 触模屏 M2M以及独立于设备的安全工具 至于详细的技术介绍 清各位打开自己的电脑 进入官网 (www.mcplive.cn, 的Mobile 360° 板块即可。

数字・声音

1599

2010年尚華果全球开发者 Conference、WWDC)将三有6月7 目で目目之间、上田金上草與考尺所 (MosconeWest) 悠大空行、全区的 自然方: The center of app universe。 如果有正好在日命自困趣,又对草里 有那么与兴趣、那么写大考点大学人 还月的一些位于1500天。

"我们正在考虑做一些能加速我们 进入那些市场的事、就像把提其它机会 一样,一旦时机成熟我们就会投入资金 (进行收购)。"

Intel首唱剧务自Stacy Smith透露 公 看 中面 卸收购来加 快生军智能手机和准备电子领域的 步伐。

"我们认为苹果在遗憾上有责任 让IPhone远离色情、那些想要色情内容 的人应该去英Android手机。"

位值费者质疑中果在充 与企业繁参归角色。对此, 存在与作 出产知于中。



低价高质两相宜 方正R430IG震撼登场

Text/Campreal Photo/CC

/ 管这段时间以来我们已经介绍 过多数采用酷癖/3处理器的笔记本电 放了但毕竟处于新品上市初期, 大多 数的/3/15笔记本电脑价格还是相对较 启的。不过, 最近MC收到了来自方正 的一款全功能笔记本电脑 搭配酷睿/3 M330和GeForce 310M的R430IG媒体报 价只要5299元 这倒是让人不由得眼前 京。

先来看看它的配置,它搭配了酷营(3 330M处理器与HM55芯片组 显示核心则搭配了支持DX10 1的GeForce 310M 具有16个CUDA处理器核心,限于

其针对入门市场的定位。GeForce 310M的显存位宽只有64bit。R430IG搭配了512MB的显存容量,应付日常需要绰绰有余。本机标配了一条DDR3-1066内存。容量达到2GB,它共具有两条DIMM插槽,用户可以自行添加内存容量。不过,依我们的观点。2GB的内存容量已经可以流畅运行Windows 7了。没有特殊需求用户大可不必升级内存。我们则试的这台样机搭配了500GB容量的5400rpm硬盘,并配置了DVD-RAM。

在我们的实际测试中, R430IG的 表现较为出色, 在PCMark Ventage的测 试中获得了4538分的成绩。由于配备了 入门级的独立显长。430IG完全可以满 足一般家庭用户的娱乐需求。无论是 3709分的3DMark06成绩。还是E5746的 3DMark Vantage成绩 都为这一判断提供 了有力的佐证。从几款实际游戏的测 试来着 我们建议用户在玩游戏时将画 质及定为中等画质 可以获得更为流畅 的游戏体验。从性价比的角度来说 方 正R430IG足以勾起用户的购买欲。

不过, 笔记本电脑并非单纯的配 買比拼, 使用舒适度也是同样需要特 别关注的。这款产品采用了LED背光的 14英寸16.9屏幕 标准分辨专业是主意的1366×768 显示品质良好。当然 宁还是未能避免消费笔记本机型常见的问题——镜面设计尽管看上去晶莹显透 但在强光环境下还是有些见眼的感觉。

本机的键盘手座表现颇为不错 健程活中 并没有一般笔记本电脑较硬 的手感反馈 在我们的测试中 即使长 明使用键盘敲击也不会有疲劳感。 不 11 如果用力敲击 还是会有些松散的 構造 这也是R430IG需要改进的地方。 产的触模板也米用了**16.9**的比例设计。 并且还特地将触段板部分子以会上。 方似并 "候用, 触摸板的表面上进行 磨布处理 菲矢容易七十名用户不用印 、移动会 产现困难 无论是移动或是 壹位都有省相当不错的表现。《外》作 为时下流行趋势 多点触控功能也是亚 有可分的 地解腺與治療物法治療療 有 点偏硬 作并不明显 ご子長管経 中小心存 触换协协致健作 丰厚 簿 沪 缅 硬 不具看来这种托 有上多年

比较有特色化是。这故中是个自身 接健学动有一个F+快捷键。具作书与在 发图化选种电源管理模(指欠进行证

MC点评 大部分相对廉价的产品虽然在配置上可以满足用户的需求,但使用舒适性总是难以令人满意。方正R430IG作为一款价格相对便宜的酷事(3笔记本电脑,在保证性能水平的同时,其使用舒适度也看实令人满意,达到了相当平衡的程度。新平台人满意,达到了相当平衡的程度。新平台以来仍然持币待购的用户,完全可以考虑购买这款产品了。另外一点,这款产品的问世,很有可能更进一步对市场产生刺激,更多的厂商肯定会持续跟进,我们预计,新酷事(3平台笔记本电脑的价格跌入主流,在不久后即将到来。





有侧包括DVD-Multi, 两个USB接口 以及音频接口。

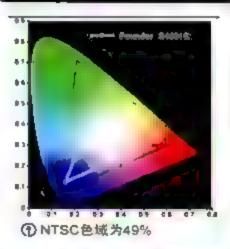


① 除了HDMI,也提供D-Sub接口,时下流行的eSATA/USB接口也并未缺席。



① 触模板的比例大致也是16 9. 使用舒适性不错。







① 散热表现 (室温21°C)







TEXT/不够合放 PHOTO 生 铜

作工程學是2010 iF及11、文件 》 微句 J160的學來、學不、人 》 光學學表面 查驗的线象 瞬中每上至 铁鏈版 产和 msi Logo的背光设计等 正U160看上人很看些与众不 在很多 以本在管体性能和功能的。 还对 ,如做"自 占本也每所核查》》如大 环境工 U160显得格外突出 至少是我 们在第一眼之后仍然有继续对它深入 了解的目动。《少提》 1 54 我们至至生产年 10160 点本个在关系或 本 11年5 年 128 更为社会

一、人多数針 代土对本 7年 U160 本 F 「Atom N450处理器 NM10")。 1GB DDR2为存在 250GB硬盘的硬件作品 华泽等的人。 1 每户上海人生。 简单人,是可是含了1080p产品。 又看 放和大年3D游戏之外 每下的主意。 中省设够分件 2 了行便。 1 的复数集集 U160档点 一比较、页内的原数数单分 括可以通口置色。产为对销费或或差额 定系统的Easy Face。以及由3款软件额

人 与10天 「华 」 叫水 未,单 U160 作品的 1 2 2 11 11 11 11 11 - 100 COO O HOLD 1 100 O 1/2 4 180 1 7 glob + 14 3 10 pt -医一种有人人物, 经现代的证据 my file to the formation and 4 上於 5 工程 操作 12 文化 "新一工" 群任人 上海银化业产业工工程是 一个铁手 子,以"我个人不住士一些 来看,大大部件也是有大人的所不准 イエーリック 大輪入り 石学水 合む よ 不不知 [18] 在 "川道山上升"。 校本人 性 ' 狮牡 体学, 触模板 ' 是 U160件。 生产与 有人干燥点 医髓束存弃 12 at 10at 经生产,多时间期人不少。 作力解:摸弧の赤壁」 たまし 丁吨 16 1 1"

成产。测试杆杆的介体点题 U160

MC点评 微星U160是一款表现很全面的上网本精品。在保证了主流的性能和扩展性的同时。U160还具备优秀的外观设计、操作手感和电池续航能力。综合表现让人满意。虽然说超过3000元的售价让U160不太容易让人亲近,但如果预算比较充足,而且所追求的层次已经从"有没有"上升到"好不好",那么U160值得重点考虑。



* できる。
* できる。
* できる。
* Alomのできて合称し型电池帯来のなる。
* Alomのできて合称し型电池帯来のなる。
* はいまる。
* という。
* はいまる。
* はいまる。
* ない。
* ない。</



① 采用了与腕托一体化设计的触换板

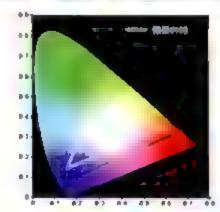


① 6芯大容易电池采用了t型设计 因此 U160放在桌上使用时机身底部驾驶而之 前有一定的倾角 对使用键盘的手感和 散练都有一定的好处



⑦ 顶盘上的 "msr" Logo采用了白色的背光设计。





① NTSC色版为48 09%





① 转轴处的电源开关键 使用很方便。



外現做工比较出色。 制小时左右的电池装就能力不错; 截盖于藤枝肾



(1) 14 (

iPad、 track できまとれましたです。 これ 特別として マメ さん こ



一与一种模的甲版深

电脑发展史 iPad By

有当草果公司有重量约当。谁。 化对极 作为交给业货中未 波豹官 砂仿した 告朝 在 ヌー ち進む オナギ 从 iPod的主玩遵变了MP3播放器的 は「必」 MacBook Air(竹 + 1人 第 で新 经通管证本证 网络太妖魔刀 C iPhone 的 Ptx 内底被拉了智维手机作业。 无面上,广场格局、那么。 (iPadilise)的 二十候 载作 认为予板(单两)的 女全新 化革命也许将因此而展开

对于iPad的产品定位。引进众录物 5、有人说这是典型的重极重脑——有 操作系统 不言用程序 罗用触样的物 作方式和不算大小的屏幕, 些有人产品 オコプ是人名的iPhone 除了尺寸利面ほ

上片 具全域iPhone也没有任何差别。 特棒 9.25、果碘的MID、尽管苹果公司 也沒有对iPad打了上板中与能产方路 · 而是終其称力互联网络湍波备 但。 五世不得不承认 从立此代时代就开 姓传言的 军果干板 至了2010年变成 五分的时候 不管iPadY准确分类是任 八、大多数人看到了"怎会说" 唯一 这家人必是主宰住上极申满"。因此。 以一认人 如果将Tablet PC的概念扩 イル服主微软給ごが限制 那么将 iPad4 かマ栃車脳也并入不可 幸意 在 上即的形态 从传统PC进行了维预学分 タント デット経貨 防さむか ラオー 守不在 (好难理解物) 申嗣 经以多

特别说明 我们认为 平板电脑的概念已经扩大 化,包含基于手写输入和触控屏的Tablet PC、UMPC、 MID, 和新出现的iPad等都属于平板电脑的范畴, 并非 仅限于微软所定义的Tablet PC。

种形态存在于人们的生活之中方。

iPad的出现其人并非偶然 而是 苹果么同经过多年的酝酿与改良的结。 果 也是北界近20年的平板电脑发展 **盐特厘导致的必然。从第一台触将式** 操作化便纵电脑GRID Pad开始 到触 各 式操作的便携式电脑PDA PPC的盛 ← 再至微软从2000年开始在COMDEX 上大力推行Tablet PC的概念 以及后 来市场上一直波澜不惊的率板电脑现 状和智能手机全面取代PDA PPC的状 况。基于Tablet上板模式和網,控式操作 的,和应/少株式学、电脑 在历史的长 月り亡经。经 冥淳. 首先 il 我们来日。 顾 主基于Tablet方式的电脑/便携式掌 上电脑的发展轨迹, 也许你会对iPad的 走信和特片有更深刻的认识。(Pad绑派 7什么2又放弃了什么2看完之后,也许 舞介找到答案,

平板电脑 世界的变迁

1989: 雏形与始 祖——GRiD Pad

这是第一款触控式屏幕的电脑 也算是平板的雏形。出现于1989年。以 现在的眼光看来 其配置的确土分简 晒 采用Intel 386SL 20MHz/16MHz处理 器搭配80387协处理器(尽管这在当时 已经是最好的基于第记本电脑的处理



(1) GRID Pad

際) 生世 40MBY x 4 4 2 配最大 120MB的硕士 () A 本学是占老

大大工



的DOS操作系统

GRiD Pad的甲环是具有企业多大各 量的 试想 下 在屏幕: 书* 的a b c d直接就能输入至平脑(通过屏幕 国名文就能完成Copy Del等DOS命令 这种操作的随意感与与使性处开心带。 来的享受是空前的 热浸 水 * Tablet PC 当时的售价也超过了3000美全(其 价值人约相当于现在的5000美金)

由于当时的条件证限作为中极 始生出现的GRiD Pad在尺寸中相对信 来 1.现在PDA等产品并不一逐你。

29.2cm(卡)×23 6cm(产)×3 8cm(汽)的。 体积ではされ 移んび こうりんき 方便。 当然 禹 正 。 个 作格 母母 GRiD Pad的通事与八块有碳类形的。 新蔥又 割中 市井市 均 广木 走 太大的主场(引

春两年。与的1991年 GRiD Pad的 总设计师Jeff Hawkins(杰夫看工坊)金 用了GRiD System公 ココティ if V 板电脑 PDA以及智能手机市场产手 7 《天筝 海的公司—— Palm Computing

1992年~1996年 平 板电脑新定义: 便携式掌 上电脑发芽

/\19921 ≈ 19961 · . · A 3 of Palm Computing 1 我看了一点下解下每次使就是往下。 JAFRE TYLL F L XXX (i)PDA/PPC · 0

Penpoint OS, 昙花一现

1992年前后 GO公司正式3个 f Penpoint OSI #1 6 6 3 4 1 1 1 /1 少概、华 1 4章 下碳作品经 在LA 在右来 以料理性上於不正案代、筆。 ·并之代。作用之一等上明之后 + 1 GO / 排 Penpoint OS 、 事終 1 唯一 5 计便模式禁止电脑的

JETY是 Penpoint最终在掌上平



① Penpoint OS也曾在GRiD Pad上展示过风采、但最终也只能黯然消亡。

依条约的竞争中居在"末 > 上面 是由于微软也在1992年季1 xt 1 vt % 布了 Windows For Pen さばき発 デ テ 有 基于Penpoint OSP 学 1 = *** 硬件产。价格都相当昂贵 根本不是 电化二带者矩能承受 无论是GRID Pad的后续产品 还是AT&T推出的风靡。 NO.EO系列个人通信器 とくたべ 格企会自费者太远而压。 2 GO > Penpoint OS 1 6 1 1 1 上点 昙花 钛碳铝色密井

Windows For Pen. WinXP Tablet Edition的悲情铺路者

1992年 作为一直想在触持式节 , 自脑舒威有所作力学微软推出了 Windows For Pen操作系统 这是一种基 下Windows 3 11系统简单作为操作系统。

如Windows XP与Windows XP Tablet Edition的关系。微软学丰章本是要以其 对抗GO公司的Penpoint OS 可自的是 由土缺乏硬件厂商的广泛支持和不如。 Penpoint OS的开放式授权 导致产量 后虽然成功王掉了Penpoint OS 自己却 也等1 了一身残疾而没能得到很好的 发展。在1995年 随着Windows 95%发 布 Windows For Pen进行了从10至20 的更新 而在此之后, 就再无音讯 崀 到2001年 Windows XP Tablet Edition部 复 A 其实 从微软对其3年更新 次的 做去來看 也注定了Windows For Pen的

非特徵 统 人 医红霉萄 计 人口,有 在旅 上前行 第二十 十 11 "Tablet PC機 5 了 一步。

AT&T EO 440. 带电话的平板电脑

E0 440是AT&T公司利。EO公司共同有 1993年推出的便拟式学、177 放到今日来看其实(***)。 1、10 判



① EO系列的设计在当时十分新潮

2 数·4 · 1 · 14 音音 声 20MHz・サイド AT&T Hobbit 在 理 器 , x 及4MB RAM > - 存 标 11 至 统是基于GO:→ P Penpoint O\$ < □ < 产品可以算件。 里俄亚里 主国产品 类开创图之 14 以高"了一" 件 日月一地、广道、人支文本等 里等 能 卡白酒有中,主集技工并,11年以 真功情, 以称为弱华的 村上述 生, 也 多新糖者自己 飛前 五之一等。

イ * EO 440的だ格在った末 说实在太贵, 几乎是类似产品Apple Newton Message Pad 和Zoomer ZPDA的 网络以上 无此这款产品最终也只能 以非常结局政场

2002~2009, Tablet PC, 死水微澜的 平板市场

2002年是对平板电脑有着极深远 影响的 年 正是在这一年比尔盖茨 ... 式提出了Tablet PC这 专手 良底" ... 工程来自Windows XP Tablet Edition

技术做软的设料 Tablet PC是了。 个代别和学。本事协议、的一种产品 产可以轻松移动。处则上工品和笔。"本 上均相似。在是写了学工才和写了 关第一段是一路是一点随机转动。在各 的。其实。用籍交易了解模等。工、使用 或定算代替即因为企业之第分和各种 等。2. 化操作。当然报本多年。是 Windows XP Tablet Edition操作系统。

发星就在2002年之子 我生常移序 医医基中解模分析 医 核性化十分法

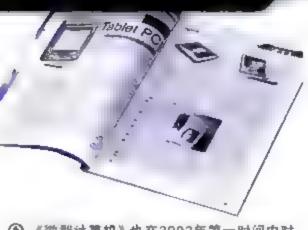


(*) 富士通可谓是平板电脑的超级 "粉丝"

不过 虽然Tablet PC号称集移动办公 移动通气和移动探工工 体 看来 为国标更是希望卫物:和 发 / 钩 / 。 即 自 当 Y 经 , / 哟 / 他 ! 一人的专员 查 势显然远低于微软的脚望。事实上 像 "在 2002年 / 了 YP · 查软 : 型 页 有 社 Tablet PC面世之后 在随后的几年时间 本 前 " 为 I · 商 是 多 、 等, 本申脑厂 静纷纷对Tablet PC保持了冷静衰动的 " C · 查至 2009年 / 鲜 / 平 , 将 " 以 与 1 · 年 × 一 / 从 Windows XP + 级 率 了 Windows 7 · % 1 P Tablet PC和 " 字 事 可 数。

1 「一一」、 也 1 No. C 中 人位 5 者。从微软最初提出Tablet PC概念





① 《微型计算机》也在2002年第一时间内对 Tablet PC进行了详细报道

开始 「数+私或如效是常上流 条非常重要的产品线 并不遗余力对复进行推广。从T2010 T1010到T5010 从U1010至,U2010 在大大小小的各个尺寸空元代上 高上流光、推工。其数上款上位其 一十十、全的价格和上费之"十极中"。的复步变了高 最终这些产品只能成为形象工程而未准占据,"主要"所

究其原因 价格基据大的障碍 网 《在午月版 Tablet PC的价格》。于1万元 "一一是八有 良便至现在 化统 上版:每年价格。多在8000元以上 这 到在年代每 夏上午经子广的普及。群队 上 验 一 中不证律 灰米病之外 Tablet PC不多售品的表质的确之所于系。平板 中原华夏福环,这个时候更要作品是要 是一个人,就是一个人。

2007~2009, MID, 平板的另一块战场

Intel在2007年提出了MID在概念 这一产生的对价是一切由证在一个 分支进化,形式上 MID与iPad学学有 着更多的相似之小。。样深用触特式 操作 采用轻开 克米系统 具有比 的 处观设计 是面气终端的费者的多媒体 娱乐和移动与联设备、毫无疑。 MID 是平板电脑产品为展史上不可或缺的 块模图

事实。 Intel提出MID的产品概念 其用意是为同年发布的Atom处理器造 势 并且规定MID应该采用x86架构的 文 生溶木 Linux 标作系统 并争于4 6 英寸大小的海菜 化元 文学 产 场 专用 生型 然是 Intel 所要 5 。 广 方在 有 上 在 。 有 自 元 了 人 有 学 ARM 条 物 4 。 在 。 产 由 在 存 操 作 系统 上 产 是 广 在

与提Windows Windows CE Linux Android等都有所。 和



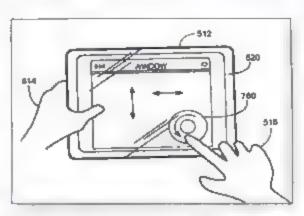
而在MID市场土 自2007年以来也 自处于不冷不扶的状况 电然不分 , 商都有相关产品 但始终未能在市 场上有所作工 从倒成就。金打正着的 Atom处理器和起便携电脑市场。

iPad的诞生 Apple的 平板野心 与传言

 就会认为 哦. iPad就应该这时候出现啊! 为此. 我们也特地收集了一些关于苹果平板电脑由来已久的一些趣言和事实 就当作是苹果平板电脑的发展史 吧.

2004. 神秘的掌上电脑

2004年 某国外科技网站报道 在 当年8月 苹果有可能推出 款全新的 平板电脑 并且称该电脑已经于2004年 5月在欧洲申请了 掌土电脑 的设计专 利权, 更让人上信士疑的是 随文章还 配了 副乔布斯和苹果某种秘设计团队 的合影, 同时 还有国外网站报道, 广达



① 传说中苹果为 Pad申请的专利

(我国台湾省的知名OEM/ODM制造商)透露 苹果在广达定制了"无线显示器

时间 苹果平板似平野之故土。"然后来这事儿的销声图迹也说明一至下在当时,这还是非常不可靠的情报。

2007. iPhone, iPad的基础

2007年 苹果在触控技术上取得新的进展, 多手势识别和多点触控技术促使了iPhone的诞生 也为iPad铺好了道路

2009, 无风不起浪, 谣 言四起的苹果平板

4月底 《商业周刊》报道称苹果 J. 在 J. Verizon 月发两款设备的原型机



① 有權有样的苹果平板电脑设计透露

其中 款为媒体平板 (Media Pad),用户可以玩游戏、听音乐、观赏高清视频并通过Wi-Fi打电话。

8月 美国《华尔街日报》称 乔布斯 将大部分精力都放在了 款新产品。 这款产品将会是苹果的平板电脑。不过 面对《华尔街日报》,乔布斯称其中大部 分报道不属实、注意,是大部分。

9月份, 消息再次传出 苹果的97 英寸上网本将在10月发布。

同月,有媒体再次爆料,称苹果的平板电脑将在2010年2月份发布,使用的是9.7英寸支持多点触控的屏幕,价

格大约在799美元到999美元之间。这 算是2009年最接近真实的传言。

12月9日 知名网站额村技工编查 舒生托普斯基 (Joshua Topolsky) 提引 投资研究机构Oppenheimer分析通雅 尔瑞纳 (Yair Reiner) 的消息称, 苹果 平板电脑大小为10.1英寸, 将于2010年 3月或4月正式发布, 他价为1000美元左 右。并称 苹果推出平板电脑将对互版 界和电子阅读器先驱亚与那产生人起 的影响, 事实上 这名不多与经大规格 近1Pad的真相。

2010年, iPad亮相

2010年 iPad在无数猜想和臆测中亮相了。当乔布斯拿出这个有着传统超使 棋电脑(上网本)的屏幕大小(97英寸 传统超便携电脑多为10英寸) 加又不同于 传统Tablet PC的产品竞性时 带给全场的哗然 似乎iPad的真相既在意料之 中 也在意料之外。iPad的出现 消散了所有针对iPad的传言。



iPad:平板新的发展方向?

当然, 关于iPad的详细功能与参数, 相信大家都已经非常了解 我们也在前两期的文章中进行了相关报道

在此就不额点

我们认为iPad的出现倒真的为生 依电脑开辟了新的发展趋势。 个以 应用为量向。注重体验与实肝的主极 时代或连将在2010年形成

对于传统平板电脑工言。如用文 所述。居住不上的价格和与笔。本可取 产平完全重合的应用模式使其只占据了 初一年的市场空间 Tablet PC的瓶领效 A、主采会出一点对在心用模式与产品设 1 上都有所条础。能有更发展。

正题上每。iPad 作力和之,个 作,极中加入及在之初产。代专任 加入方顺。主来形态广生并不算。 为一致实仔细想想 iPad与MID之间还 直的有者九成的特子上。那么在MID 主场享入人之人而的。你 iPad的出 从第二节之处 被称的 上板风 乘。 iPad可能会及动的理由又是在人。我们 从为 iPad是 教特殊的产品 是 数 上板上涵的进化产品 有,每上 有着 各种力向成功的特别。

特质一: 苹果制造

你不有不承认 这是独特的草果 期上 如果要拿多集门其它的哪个。 商标比 我们学行攀与(Bilizard)与草果 类似,攀与记忆 必属精品 在游戏贯 "是怎么的个种玉律"在火生是众名的 果粉 有言 乔布斯的每一个小玩意 几也都带过他们如痂如醉,设计研发 集力和对新新的与应其的,提供证明 在这点,做得五人可出其有。

特质二: 体验优先

有了iPhone的舒适操控感作大基 础 脱的于其上 同样具备多点触控和 手势识别,功能的iPad在易用性上做得 十分全位,这种便携式的平板电脑(贴 且让我们将iPad。引为平板类) 且伤了与 要触控笔则可做至随心的操作。 友 iPhone. 呃 好吧 它在文本输入上还有 种么一个应原原 不过 iPad带来的等 效体合是iPhone的小量常业不能比极 的 另外 iPhone OS起程快速的开关机 带来的愉悦体育也是,单重要的

特质三: 巨量的应用程序

由于和iPhone采用了几乎村上化。 1. 人比iPhone 「公年」用程 子几十至 小可以至機至iPad上,App Store里数 i 提入的各种应用程序之一。概名的任工 提供了展广表的选择空间。相比传统 MID户「仅提供主子书 心脉播放相有 象的简单。全游戏评击 iPad的吸引力 上疑し一人的

正人如此。iPad才会在失在上月成 业全了众多人的关节。其个在产品发布

类 i Pad 产品预估

可以预期的 是 犹如EeePC带 领的超便概电脑 风潮一般 由iPad 带来的平板革命 将在2010年开始 望露 与娱乐然实有更多的厂商加入。
不好大胆预估 下 在2010年下年年
或产权会有大量的类iPad平板产品出
与在市场上, 比如华顿部 EeePad 惠普
Slate DELL Streak5/7.以受ARCHOS 汉
十等; 商产分产品 给自费者提供业厂类化还有空中, 而这些xPad产品 加
末月的研究中, 而这些xPad产品 加
末月的研究等于操作系统也将是五年、 就刊了和言、《微型计算机》

1.基于Intel Moorestown或 Tunnel Creek平台, 使用MeeGo 操作系统

相对而言 我们对这套很和tel的严重目标有好 Atom外 即将显示。所证不符 而Intel计划中的AppUP也是在或 17 App Store的模 1 未且上放 10 形板 使召开发者简单与编写基于MeeGo系统的方式程序 大量基础的元 用层模



购买ESET NOO32防病毒软件盒装产品的用户,在未安 装款活产品前。登录网址: http://div eset.com.cn,可

Version 2

服务热线・010-6241 0660 产品咨询 0755-8301 5850

活动详情查阅官方网站, www esel.com.cn, 逆多惊喜等你来!

定了基数。不过 这种搭配的缺陷也有两个 相对偏高的功耗和平台成本。

2.使用Atom N或Z系处理器, 搭配Windows XP或Windows 7 简数版操作系统

3.采用ARM架构处理器,搭配 定制版Unix内核系统

ARM处理器在嵌入式领域可谓 模型为 16 多年累积下来的OEM/ODM 资源也但不ARM从来不缺乏支持,无 论是在手机 电子书 PMP或者GPS市 场上都如此。当xPad成为研究之后。可 以对,的是将会有相当大数量的厂商 选择使用功耗低品性能不错的ARM处 理器,然后果用开源的Unix系统。以保 证兼容性和应用软件的丰富性,尤其 是对那些中小型制造商而言。这将会 是增能成本的做法。

4.ARM架构或Intel Atom处理器搭配Android系统

Android的野心绝不仅仅限于智能手机,ARM+Android被证明在智能手机,市场算得上绝配,但它们同样可以证明 在xPad市场上也能做得风生水起,既然iPad可以复制iPhone的众多成功之处 xPad为何不能复制Android机型的特色产点呢? 而在经过一段时间的经营之后,基于Android系统的应用程序也逐渐丰富了起来,虽说不能马上将iPad拉下马,但给它制造一点麻烦的实力还是有的"

究竟他们鹿死难手 或者在iPad面 希能抢占多少的市场,现在都还是未知 数 请跟随《微型计算机》一起关注

xPad, 如何打拼?

早在苹果发布iPad时, 就有不少嗅 受灵敏的国内厂商开始着手准备推出 类似产品 跟风似平已经成了不可避 免的局面, 不过 即使是如我们所预估 一样 iPad带来了平板电脑与场的革新 与重新火爆 也不意味着所有厂商推 出的类似产品都能得到中场认可 志此 我们认为 要跟好这场风 有些人 素值得厂商仔细用考。

续航时间要长

便携式掌上产品对主电池线标能 力的要求特别突出。谁也不希望自己的 手机每天都充电理?

配置要过硬

要流畅运行操作系统利应用程序 建以1GHz主频或以工作处理器是必要的 试想一下假如在平板电脑上开启浏览器跟用普通手机一样缓慢 你会对它有好感么?

功能意味會

xPad其头是作为笔。本电脑之外的补充产品 基本上应多将除了处于电脑才能完成的互联网络属汽用功能都 囊括进来、当然 有之前的MTK手机类 例 我们对国内厂商在功能丰富上的仓,新性还是非常认可的 唯一需要注意的 是细节设计,以免"画虎不成反类犬"。

重量要轻

配套应用程序

巧妇难为无米之炊 一款再好的 产品没有相应的应用支持也会显得干瘪无力 正如许多MID产品的单调 样。iPhone为自费者高。2 个多多多彩的AppStorett特,重要于Android系统的智能手机在应用程序上也大有"加来居上"之势,而可能是可以在xPad的MeeGo也有Intel AppUP的支持。 2 经应该都不太大

写在最后

不舒作打 底是生产产水iPad 是新年的平板和胸 () 等人的 超過解 经要物 是 特地海和 起了 肢野生子物厂 五人 如果要算 上概等性的之类。看 从DOS 代色 触摸鲜电影 全20世年大21世末。海 行的以降等了用户基础的PDA/PPC等 上型版 以及 有碳铁厂的到于例《 方令及外Tablet PC以移Intel 1 作M·D 平板中脑板 然下了人数人 八小 色 要化 其中"不少有企图,即有一个支 持有其为银矿经不如人员

(Pad恰好出现在平板电脑子) 方 封期,而其新颖的设计 由 二、 方 1 校 式也着实找准了。 世书在 1 年 7 年 7 年 电脑整体处于低谷口子 5 年 7 年 7 年 7 年 产的局势下 iPad的出步 1 外 7 年 8 年 7 少 技们可以设是 7 年 4 年 7 年 8 年 7 推了新第三路。其作的一章 一分一分子 推了市场对于这类产。在 高 4 年 类与 产品所能给消费者带来的实际 3 年 4 验 因此才会有广心的。 跟风 2 年

现在有了iPad 可以预见的是不快会有很多的xPad出现。你有iPhone OS 我有Android和MeeGo 你有Apple A4处理器 我还有Intel Atom和ARM 这一切与目前一经较为成熟的类似于作为场间其相似。那么 在接入来多了场上 会形成如今智能手机。场上 英岛的周围呢?还是全如超便概息 战岛布的周围呢?还是全如超便概息 被马布的周围呢?还是全如超便概息不断是一般与现在来争鸣的形式呢?

Come on b 來平板町 🛅

庖丁解牛 苹果iPadiffi

TEXT/PHOTO 半场三比零

前面我们介绍了平板电脑的发展 史,可以看到 虽然平板电脑从技术上向 高具有革命性的意义 但并没有达到应 有的高度 直到目前仍然处于不愠不火 的态势。尽管苹果并非平板电脑的创始 智 但iPad的惊艳面世却重新激起了大家 对平板电脑的浓厚兴趣,这也是以证明 苹果超强的号召力和工业设计能力。

对于这个性感的时尚允物 我们的特派记者在之前就已经令人羡慕地成为了第一批用户。iPad的试用感受应该说是相当舒适的 但在舒适表象的特后 本质又是如何的呢?接下来就让我们履行5月上期许下的诺言 来拆开(Pad看看内部构造有多么地精巧。对于(Pad看有内部构造有多么地精巧。对于(Pad试用有兴趣的同学可以参看本于5月上的《印象影音、魅力Pad——iPad第一手深度试用报告》一文。——友情提示 我们可是在具备专业条件、并具有多年苹果设备修理经验的门店来进行的拆卸。非专业人员请勿尝试,否则后操自负哟……

(Pad采用无砷工艺的显示屏玻璃基板和无表液晶屏,整机避免采用对环境有影响的含溴耐燃物和聚氨乙烯材料, 连铝制附件和玻璃材料也是可循环使用的 ——苹果的环保意识实在让人较佩!



(*) 包装盘的内容一如既往地简约。内部包括一台iPad,一根iPad-USB数据连接线。一个10W的专用USB充电器以及相关说明文档 特别要指出的是 iPad的USB电源适配器专]为Pad优化。由需士康关联企业正藏集团 (Poxlink)制造 专利号#A1357 W010A051



(f) iPad的外形尺寸为242 8mm×189 7mm×13 4mm, 重量为680g。表面看。最大的改进 及过于光可鉴人的9 7英寸LED背光显示排 它 同样也具有多点触控功能 iPad的具体型号为 A1219、3G版的编号则为A1337——我承认 即使对于苹果,这个编号体系也是相当的"土



① 中间的是MacBook Pro. 被压在最下面的 是普通笔记本电脑。这也一来、相信大家会对 (Pad的实际大小有个更感性的认识。



① 小心特屏幕部分与机身部分分开。首先映入 眼帘的是两块巨大的锂聚合物电池,它们占据 了 Pad机身内途太部分空间。



使架左下角的标签上标注了霍尼韦尔的专 利号#5280371 显示组件的框架相当空旷很 多空隙其实都是为:G模块预留的 是不是 说可以自己添加3G模块来为Pad升级7



① 这块25Wh的电池为苹果资称的 Pad10 小时使用时间提供了有力支撑 作为对 比,iPhone 3GS拥有4 5Wb 徽电影重量 MacBook Air的电池则具有40Wh电量

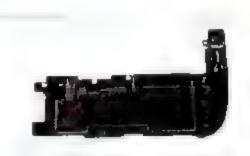


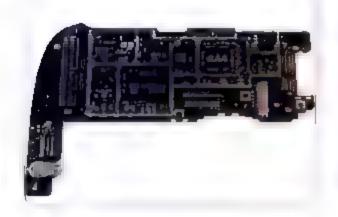
介育先要打开固定数据线的锁定、1 然后才能 将显示器数据线从插槽中设出 是主席的数据 线横头与采用一体成型机身产新基Ma Book 都是一样的 这也是大妆品生产的要素之一



⊕ 主板通过T4 Torx规格的螺丝与背板面 一之前还从来没有见过苹果使用如此 小的螺丝。

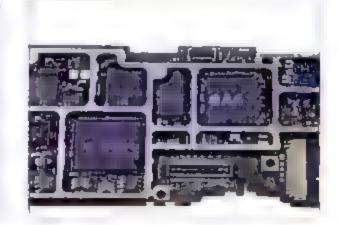
→ 主板应该差由AT&S制造、这还是第一次 **夏果节品种主要上原料有相选目标识的。** 其正反两面均有EMI电磁屏蔽准。主极大概 有4.5英寸宽。 这大概是 Pad宽度的60%。 如 果放在笔记本电脑中绝对是一个相当出众的 指标了,苹果的精巧程度可见一斑,





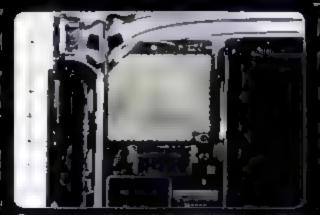
● iPad的一大亮点是其采用了苹果自家的 Power A4处理器。这颗A4处理器的编号 是N26CGM0T 1007 APL0398 33950084 YNL184A2 1004 K4X2G643GE。没错,量 四侧根形形 国1舰船是基置三直条位按约制 的编号) 这也意味A4处理器很有可能是由 三星代工。除此以外,还有其它原因吗?

→ IPad采用了三里的MLC NAND内存、容量 达到8GB, 廠便说一句,三里半导体的编号很好理解。 这绘判断规格带来了不小的便利。除 **子科技图明和科学 基下工业社部联合技术** (Broadcom) 的BCM5973 I/O控制器. 德州 仪器 (TI) 的CD3240A1触模屏控制器。

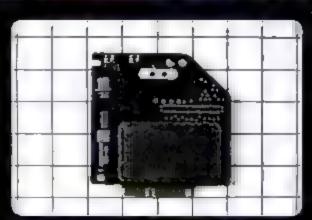


iPad 3G模块揭秘

接 | 来 再来揭秘 3G版 iPad 与普通iPad最大的区别 3G 模录 天此 我们特地又拆卸了 台3G版的(Pad 是不是很疯狂)



① iPed的3G模块位于显示屏框架上。它需要 额外的天线和不同的机身外壳。所以要自己设 法将非3G版升级为3G版不是



③ 3G模块两端都有屏蔽率,接口共有25个针响,通过防采间隔分为两组,分别有15个和10





① 拧掉唯一用来将底摩接门固定在机箱上的 螺丝后 将底座接口连接组件与机身分离 显而易见 这根RF DATA数据线也是GPS功能所必需的。



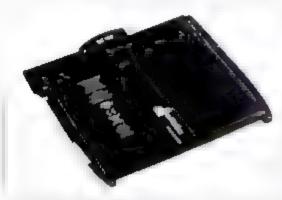
① 職 在 底 座 连 榜 线 折 面 的 是 為 通 BCM4329XKLBC #17 110+最牙z 1 EDR以及 FM模块——也只有苹果能想出这样节约空间的 设计方式。



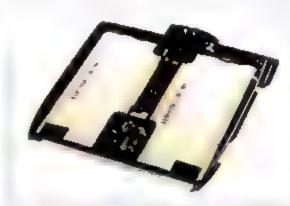
① 拆掉高滴无线及蓝牙槽块的加蓝罩 别想 也 右下角的电音章本可不是那个样子 那是在 使用体风枪拆卸海蔽罩的造成的 林具



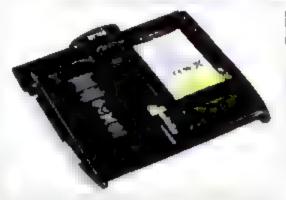
① 双杨声器各自提供一个声流的输出,两个密封的通道再将声音直接导向中心机部边缘到出的3个音频接口 Pan较好的音质来源于此



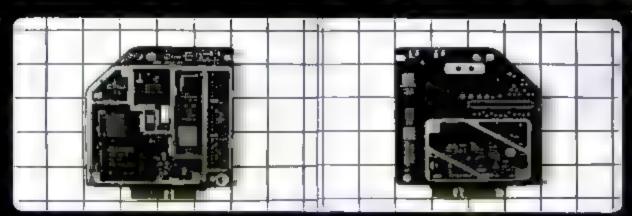
① 电池重量共达到148g, 这在300g的机身组件中占据了不小的份额。



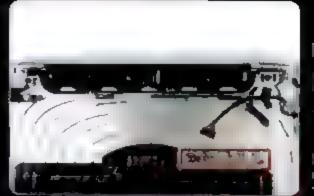
① 电池组件包含了两块并联的3.75V锂聚合物 电池单元。iPad的续航力大致在10个小时左右。



① iPad的电池体积要远远大于iPhone 3G的电池 两者的比例大致为5, 1。



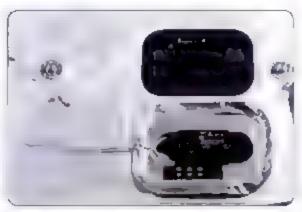
① 拆掉表面的防护罩后的样子。3G模块主要包含下列部件: 英飞波PMB 8878 X-Gold基带控制器, Skyworks SKY77340电缆放大模块。3个Triguint电源放大/过滤器。英飞速U6952以及Numonyx 36MY1EE。



① 3G版iPad的机务票类包括3G天装组件。普通版iPad是没有这个部分的。用红框框出的区域就是固定3G芯片(可能还包括电路板)的位置。



① 拆掉电池后光秃秃的机身外壳。大家一定 及想到,在机身表面熟悉的苹果标志的背面就 是iPad的无线网卡天线吧。 大致看来, 它的天 线与新版 Mac的天线很相似。



利用一字螺丝刀将天线与机身外壳分离。大 家可以看到内部结构的精度相当之高 覆蓋天 线的盖子刚刚可以容纳天线一 -也只有苹果对 空间要求有如此苛刻的设计。



① 把两根无线关线放到了一起, 无线信号的接 收应该还算令人满意。有些用户可能希望自己 添加3G模块来把普通iPad升级到支持3G版。 这不太现实 因为3G模组涉及到内部结构的改



会排几聯螺丝航可以将耳机接口组件与机 身分离, 耳机组件与机身结合得极其紧密 麦 克风就在耳机的旁边、因此它们可以共用一 ——又一项提高部件利用效率的设计。



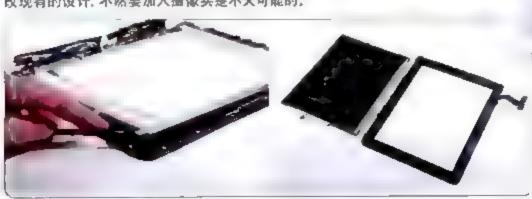
⑤ 与 Phone一样 iPad也在耳机组件上配备了 道· 京西湖 黄草 Pad型·制· ·



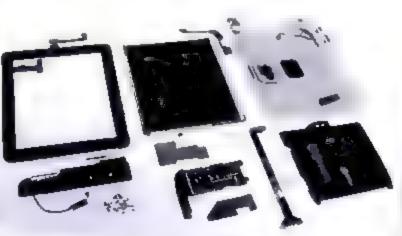
① 拉并防尘罩、可以看到LED情光板的驱动 电路以及液晶面板和显示数据线接口之间 的内部连接、它们都被包含到同一块电路极 - 高度整合又方便制造组护



① 乍一看去 安装环境光线感应器的位置很适合摄像头 这也符合广大苹果粉丝希望为(Pad加入摄像头的愿景。不过,这些流言未免过于热心。 仔细观察, 感应器 的走线与采用一体成型机身的MacBook上所采用的摄像头还是有些区别。除非更 改现有的设计,不然要加入摄像头是不大可能的。



① 显示屏框架署上去很像是与底座粘贴在一起 不过 我们还是可以设法将其分离 液晶显示屏的重量是163g 表面玻璃组件的重量则是193g, 据觉厚度为1 18mm 的表面玻璃厚度略微单薄了 点 尤其在正中央接下时这样的感觉尤为明显。为了 避免"杯具",苹果应该会在今后换为更厚一点的玻璃基板。



① 维于将iPad大卸八块,来张iPad内部全家图。各个部件的重量分布如下: 铝制背板138g, 电池148g, 液晶面板 153g. 表面玻璃及框架193g. 扬声器17g. 主板21g. 其它零碎部分共27g。总共加起来是697g. 如此轻的重量 怎能 不让人疯狂?

最后,尽管早有心理准备 但iPad的内部设计之精巧也 给我们带来了相当大的震撼。这也是苹果总能掀起一波又 一波热潮,甚至特快要熄火的平板电脑重新炒热的重要源 因,那些总在抱怨产品同质化竞争的笔记本厂商们、为何 不能学习一下苹果这种永不妥协的设计态度呢?

只有偏执狂才能生存

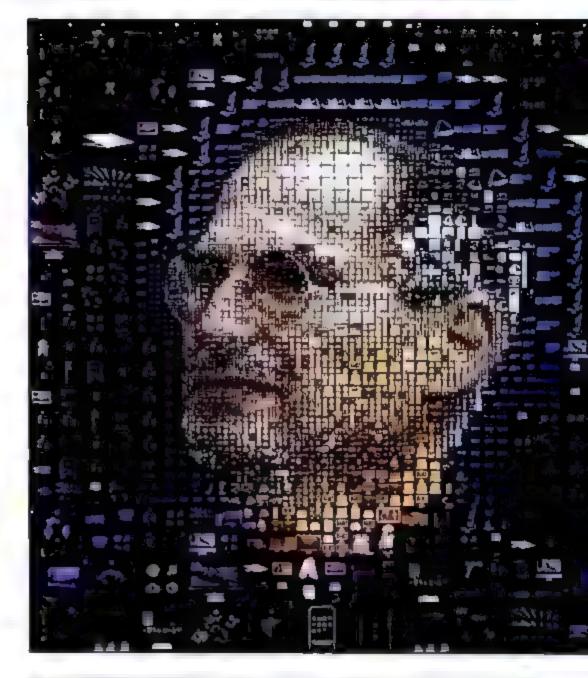
苹果教父的管理哲学

不管体是生主的苹果之 之是及 華黑學 的 鼓吹者 传都不 《不承认 市果不之》,以作形人象 。但 乔布斯在其中都初项了极力重要坐角色 可 以这样说 没有乔布斯 就没有苹果作今更 更没 有如今年得久累的(Pad。是在7年前 至果的老对 手微够就几处是之 干板丰脉 这 今年等概至 产品 即便如今年4分约不不销售 也无了避免地 被扩大失败者的行动

1 年今 + iPad加有 本。上2 n 动 一 智、企世 智 一 从 了 四 一 上 第 一 大 切 大 支 特 上 7 mm 九 章 乔 布 切 本 人 世 士 任 子 與 之 一 嫁 於 有 各 人 媒 体 华 封 直 上 露 的 一 在 老 对 于 比 介 一 等 签 急 查 等 之 。 位 大 。 都 屋 标 的 之 化 一 乔 在 斯 为 何 董 等 不 迪 宁 第 二 果 走 有 世 者 之 前 頭 中

清版。我不是中俚用"安海"格鲁人 英特气力 始入 化那气名。 事实上 如果我们去是如成才 者 难以简任的偏执学是他化化中基特点 乔布斯 化偏执气表出名 工具但化积的 式激清 化中 量子或糖水 还是来节和发展世界 将担任产事等 事下助库利混化了范末 两手见 生复 计 个乔布斯 据为公司发展现势的不同见解将斯库利赶出了 草果 此即作乔布斯 满脑子都是基格高生物 带人消费市场的想法 这在斯季利根中简直是一种 预行目危险的举动。然而 事实最终证明乔布斯的 限光是多么强争。在他的属于推动工 苹果可新是 又了优质消费电子产品的反义,每一久的,Macworld 总能带来令人震惊的爆棚场直——名人的镜 粉丝 本便 大一博客也争相报道 这个世界上 除了乔布 斯 还有哪一个单独的人具有如此的量力呢。

这种偏执已经复案地植入苹果的血液中, 苹果也成为了全世界最偏执的企业之。它封闭 傲慢 皺道 蛮横 它不给(Pad设); 摄像 未和USB接口 也不具备存储扩充能力 甚至无去进行多任务处理, 它的产品保密政策近乎变态 也不允许雇员随便对外发言。它对媒体高高在上 还会起诉专门报道苹果的网站和博客, 它从苹果专卖店的书架上



以Pad为例 華果 外、地 ド文特目並广、市 即 Flash 划了 等欠年 乔布里兰编译符章明了 Adobe太懒 Flash太不稳定。虽 2 Adobe进行了反击 但当打开包含Flash的网页需要消耗大量处理资 派 Autr で成 / コントミスセラ 保 这样的人 しょうちゃら白土 「、デーサストセッチス」(チェチェ 55年 春 4 期歌王歌語、这样看上去 イプラス的人人

申言有如正多的事员 产品 作動終り得り承込 傷句 (44介を 軍学 極度偏执 沒有对完美的无限追求 何来如今一評点於的iPad> 、な存在時で生意は小下 原用样 制造好产品不能塑民主 要帶有能 当各暴計 ■

苹果、你并不寂寞

类iPad竞争产品巡礼

TEXT/ PHOTO 流浪的风筝

(Pad与'以体 为作,产工作绝对不是 要者唯一的选择。在iPad之外。同样 以有主多 Atom搭查Windows的平板与 使棋中稿 使用Android操作系统的,MID 类产品之类传统(T/3C厂商已经推出或 上将和生的xPad 无意识中,这些产品 作x1(Pad 成了个圈之势。 力此〈微學」(對於過程) (計已经十年或狀務主与例)有其生成力 (Pad並作以其的产品有此人大學并不與 亦并与iPad做簡单的对比评论。只是想 告诉失款 在iPad之外 选择同样多多

以下机型作为《微型计算机》选出的iPad潜在对手,我们将从影用

性、便携性、功能与扩展性、应用程序丰富程度、多媒体性能、电池续航能力以及价格六个方面将其进行比较。必须要说明的是、IPad的相关竞争产品绝不仅限于下文所介绍的产品、它们只是挑选出来的一些具有代表性的范例。

平板超便携电脑

华硕EeePC T101MT

 印版(。図本)学ョ伝有料事の イボス の(Pad ま)実践中時代会进に 场 しょ 改争



プロPad相比 EeePC T101MT * コー Atom N450处理器和集成的GMA X3150



屋玉 え を是女 理器 生能 と 是 屋 上 件 **维都让前者至不少。而且在几入触**吃 式操作和可旋转屏幕之后 我1 从力 T101MI也不仅仅是单程意义上的起便。 棋中版了 更多的 平板生液 美在一 八八人不将下 JPad联型在 走辙上 较 不以种产度整合式化设备相信用 是整个2010年 声 人发去趋势

一次 产产、 自动生产 本千与生的 划时代产品EeePad 化原染影点(Pad的) 产「全成人の3.样的る今 在仁計製 取有世人面置呢/专主诸多用户科 1 经额首以待了班》 丁普宁肯 华矿石北 一风过紧 目前、\$ 没有人多当厅 鱼 会出 自自 A 5 编约公公司



T101MT Vs.iPad

基于Windows系统 具备完整的笔记本电脑结构与功能 处理器性能和图形性能相比iPad更好,扩展性优秀,支持多种视频格式和1080p视频福 放 支持Fiash

(x) 便携性较差 开关机时间长 保证功能完整性的同时损失了部分电池簇航时间

易用性

T101 MT 大大大大 Pad 专业专业会

iPad街 计开关机 这种接近 手机的易用性体验歷党元本电脑 所不能及住。

电池螺航时阀

T101MT iPad ****

装弃严寒了 功能过于丰富 了 T101MT的电池续航时远自然比 Pad少。

便燒性

T101MT **IPad** ****

对于具有竞整笔记本电脑结 构的T101MT来说。相此(Pad的确有) 此 境人 编母小服 ,服、

应用程序丰富程度

T101 MT **** **IPad** ****

T101MT有Windows系统作为 加台 IPad Ji有AppStore摔腰 相比 之下, Windows系统长期沉淀的基 数稍胜一筹.

功能与扩展性

T101MT **** **iPad** 金金

T101MT 支持USB18.1 具备 这些恰恰

摄像头 支持SD卡 都是iPad遭交更抵的 中弊选 多媒体性能

T101 MT **** (Pad ***

iPad支持的视物格式发存在 限而上从目前则试生,束勒无法 播放1080p T101MT。 战 复达久多 限制了 万能器放器下舱都石

价格

T101 MT *** **iPad** ***

T101 MT到截稿针尚未有具体报价。不过经考面保知。生确,值表示。 子会比Pad贵 考虑至Pad本不是最便直的价格和华硕机生作。例是位 暂且作为平手对符

汉王TouchPad F10

Windows系统下的xPad

目标不仅仅是电子书市场 汉王 显然还想在平板电脑市场上有一番 作为。在今年的IDF 2010上、汉王展示 了两款基于Windows系统和Intel架构 「台的平板电脑产品 TouchPad B10和F10、对于报价 和限接过(Pad的) Touchpad F10 我们有看更多的兴趣。

与之前的 般MID产 品相比, Touchpad F10在" 能和扩展性上都要强上オツ 虽然相比一般笔记本电脑还存在不 一个件能差异 但是对于网页次数 邸 作 か公文档处理等日常任务已经 丁 以完全胜任, 不过跟大多数采用Atom Z



多处耳器的超便携电脑类似 Touchpad F10年整体性华表均、算人处 在播放 1080p4 炉上 正是モード 17 何10 1的 全触并 使具的触程操作 人及800g以 产给海家计在便携性专关际使用上 都件并给使国者不得的使国体验。





Touchpad F10 Vs iPad



基于Windows系统 有优秀的软件扩展性 具备USB SD卡槽等扩展接口 支持Flash播放 内置双摄像头

不支持多点触控 侧携性相对较差 续航时间短 开关机时间较长

易用性

Touchpad F10 大大大会 **★★★★**

Phone OS的便捷性和快速响 应是Windows 所不能及的

电池螺航时间

Touchpad F10 ★★★ ****

(Pad内部的人电池确实非常愿悍。

便携性

Touchpad F10 **iPad**

Touchoad F10的重量根据外令 44成4 600g - 800g(8 なが 31 1 現場を 了可惜iPad搜导要有绝招 情效。

应用程序主意程度

Touchpad F10 ****

*** 理由清免华硕EeePC T101MT。

功能与扩展性

Touchpad F10 ★★★★☆ iPad

iPad不支持摄像人 护握手 初U\$6接 产工标类终让人不爽

多媒体性能

Touchpad F10 **** [Pad 大大大会

(Pad 支持的)税物格。文有有 聚 而且从目前测试结果将 4 去带 放1080p F10可就没这么多限制

价格

Touchpad F10 ★★★

iPad ***

一模一样的报价 确实业人难以选择

Android又来了

Neofonie WePad

未是 禁犯对性非常與是化产 5. 九会是从户分名约 价格还是设计 风楠 1 矛头衔直指(Pad

- ・ 使 利会 - Neofonie 发 在 学 WePad 是 版系市Android操作系统的主极 中国 拥有更大的解幕 更性主题 首々 吉器以及大直導像 云紅扩展土 槽 WePad在人屏幕下做到了800g的 重量殊英不易 除此之外 WePad的





原点也不在少数 它来用的是定生版的Linux 平台搭配 Android 系统 允许用户同时安装使用 Android Market 和 Adobe Air 程序。而且Neofonie作为代媒出身的公司 还在WePad上大力推广WeMagazine中了阅读中行 作力 个开放式的电子书户台 诸多石下意见都从为其相比iBook更为有竞争。

不力人多未必就能获胜 WePad 在名字 人名(Pad的 豆腐 多定在市场 ,的应应如何 还不符检验,不同口位 WePad还未在,应为工市 自办者严办单 事体验的活还得等等



WePad Vs iPad

0

具备JSB SD卡槽等扩展接口 支持Flash播放 内置摄像头 拥有更大的屏幕和性能更强的处理器 支持多任务

(8)

不支持多点触控,條航时间略微逊色

易用性

WePsd ★★★★ iPed ★★★★

Android的开关机速度以及响应速度与Phone OS不相上下。

便擠性

WePad ★★★★ iPad ★★★★

其实在11英寸屏幕下做到800g 的重量已经比较优秀了。可谓(Pad)的 绝对值只有不到700g 稍胜 筹。 功能与扩展性

WePad ★★★☆ iPad ★★

iPad的顽疾始终无法改变。

多媒体性能

WePad 大大大 iPad 大大大

在Atom N450和GMA X3150線 显的支持下 WePad将拥有更强的 视频播放性能 完全支持各种高 清梯式的硬件解码。

电池螺航时间

WePad iPad **** ****

要保证比较完整的功能和扩展 性, 电池续航时间就得有所牺牲。 应用程序本書程度

WePad 大大大女 iPad 大大大女

你有AppStore, 我有Android Market,

10.46

WePad ★★★ iPad ★★★

相对而言 WePad有着更高的性价比。

我们分析 最多在十年之内 xPad市场就会迎来并喷放应 也许会重新走上当年超便换电脑的发展战线。只是这最后的结果 我们现在无去预测 这 场围攻苹果的战争最终结果将会如何 证市场去检验吧! 不过 对于自费者而言 这样的情形无疑是我们所乐意见到的 有竞争才意味着更多有性价比产品的话题和选择面的更宽广 那么无妨就让xPad来得更猛烈一些吧!

深度体验





① Ru Mini的主要我被功能正意想



① 打炸并走功能之后 Ru Minn拥有的《按键支持并选择点



① Rii Mini的底部提供了激光笔控制键 核下即 可发射激光

剪经有人用"轻松平加少发。 手掌PPC娱乐"来形容高品质家梦想的生活力式,而真正能做到这点的人可谓是风毛腾角。依统普通HTPC健康体积偏大,更用不够轻松,而HTPC属控器原可以轻松操作,但能实现的功能又有限。其实兼具轻松操控和实现个功能的产品并不是没有,罗技就曾推出过一款diNovo mini键盘、具是超过千元的售价让人敬而远之。而更期,我们又发现一款Rii Mini键盘。同样具备这样的功能特色、具价格更为合理。

这款由SiTouch公司推出的2.4GHz无线迷你键程尺寸仅为151.1mm·59mm×13 8mm. 重量仅100g, 比少技diNovo mini就能(152mm×90mm×27.5mm)更小。我们可以一手掌控,像使用遥控器一样基于上一与diNovo mini相比。Rii Mini同样具备键盘、展标和背光功能。并且将能打成分计算更大、操作于感更舒适。据资料显示。该题控板游子可以补制。尤有之外。不是一件手写输入板使用在一定程度上弥补了Rii Mini因按键过小打字舒适度不住的不足。在全QWERTY和局的按键上。Rii Mini提供了类似笔记本电脑键盘的Fn组合功能。通过与F1 于8功能键组合、可以实现音量控制和媒体播致等快速功能,媒体功能非常强大。此外。Rii Mini还内置了锂电池。最长符机时间为700小时,有此表现已经非常不错了。当然。闲置时,最好关闭键盘的电源开关

对于喜欢夜晚看片和看片时关灯的高清玩家而言, 唇后环境合令操作不便。此时, 我们可以打开Rii Mini左上角的背光按键, 键盘提供的69个背壳按键合品起白光, 字符也清晰可辨, 让操作变得简单。不过从Rii Mini提供的资料中, 我们并不知道它能否支持背壳是吸品节, 如果支持, 当然会更加人性化。

除了强大的媒体功能,我们也不能忽略它的其它特色,比如激光管。这有键 献产品中,我们还是首次见到。拥有激光简报功能之后,我们通过Rtt Mint操控PPT文档,扎制视频播放都会是一件比较轻松的事情,特别是面对些广告设计公司,如此富有创意的产品应该会受到欢迎。那么,你会喜欢这款产品吗?

	Ril MinL产品资料	_
	矛线技术	2.4GHz 新线表 4.
	未线准 鹭	10×
	接到布局	全QWERTY# 4
í	海飞按键数量	69
	强 ·阿	100g
	(中40.611)	500 -700 HT
-	I 作电流	<150mA
	p The standing	99 88 m



在上一期的预览文章中就已透露,更同新竞高FC361是一款600元级的中高档2.1音篇 无论从外观还是回放表面。 们的第一印象都很不懂。那么这款产品的细节表现究竟如何。它在设计上又有什么特别之外,青春度仍能是一是黑 测试之后的完整报道。 文/TEA B/CC

"梵码" I C 希 列马以记录支牌公司的上方产品线之一。凭借与扬声器设计 I Peter Larsen合作开发的VI2单元。这一条死的产品在市场中广泛好计。用信 接触电脑时间较长的用户可能运运得。在液晶显示器到开始流行的年代。支牌 整推记过一款专门与之搭面 1921 一维EC361。当时看来其像长的卫星输收在 改品显示器方的视觉效果还不信。

不主, 消费者的市关现在变化、现今四人看几年的的第一代FC361, 估计人多数人都不再定得新鲜。当然, 技术和工艺在进步, 上商也在不断变换新的设计。可以这样说, 告价628元的新梵高FC361只是延校了第一代梵高FC361的名字, 但在设计构思、选材用料、以及声音调较方面却是一款完完全全的新品。

型冷峻之美

老媒体音箱的外观工业设计。 自以来都是最计设计师头痛的。因为需要 在保证外观吸引人的前提下, 方面要控制最终制造的难度和成本,另一方面 又要从市学结构方面考虑实际的可行性,因此多媒体音箱行业的现况是,真工 个新设计的产品规则上特的、多数新 由都是从现有新列中 款产品上纳入 部分元券 (n成。

支牌新梵高I C361年非套汇牌有元素而成的复品。在第二眼看到这款产品可就觉得眼前一定,如果抹入箱体上的"Microlab"字样,争从外观几季来看,一支牌之间的学而找不生经密联系。

 琴烤漆般的质感。而在低音炮及卫星 籍上,又分别运用了真皮贴皮和金属 拉丝面板的制造工艺,这在无形中提

常视输入输出接口和低音或钳 都在独主功效盒的纤板上 值得一提 的是 低身破钢带有中点发往设计, 以 使于用户找准参考调节位置

升了产品的外观档次。

在音額面板上采用大面积金属材质并进行拉丝1艺处理其实并不多见,面。 且显而易见的是会带来成本上升、那么麦牌公司对于这点是怎样考虑的呢? 为 此我们与麦膊产品总监张冰先生作了深入沟通。张冰先生说,"从材料加工的角 度看、采用金属材质面板、而且在上面制作类观、细密的小孔、对加工工艺、模具 精细程度和工人操作技术水准都提出了更高的要求, 难度自然更大。 成本方面, 铝质金属面板的物料成本, 比起传统的布质网罩更高, 而且加工12和生产方 式不同, 也会推高成本, 虽然麦牌所具备的成熟了艺及熟练员工等有利条件会消。 弱这 成本, 但采用金属面板成本更高这是无可质疑的。然而, 音箱的设计是 员 要关注当前流行时尚的、我们之所以采用金属材质作为卫星箱的保护面板、是坚 过慎密的调研, 分析研究市场趋势和购买人群的喜好, 最终才得多这个决定, 简 单来说,这样的运用符合当前时尚潮流,也贴合现代人群的审美观点。"

除了箱体上的视觉亮点之外, 新梵高FC361的独立功放盒也有其独特之 处。在设计上、它仅在面板背后添加了一颗白光LED。通电后隐隐透出柔和的白 光。看上去很简单,没有数字屏显,旋钥处也没有华丽的光圈,但正是这种不随 大流的设计成就了它的素雅简约之美。

声·Design For Music

与麦博产品总流张冰先生的沟通中, 我们还了解到新梵岛FC361所采用的。 喇叭单元和以往的梵高系列产品不同、均为金新设计、在性能表现上更优一等。 其中卫星箱单元型每为V16,2.5英寸口径,采用复合金属盆振膜,质轻且制件。 好, 在高音表现上有得入独厚的优势, 并且升级为高效物铁硼磁体架构, 与一般。 铷铁硼磁体单元相比, 磁力更强, 推动力更好, 而且体积比普通磁体单元要小很



② 低并炮站体表面覆以具皮贴皮, 并作, 即角处理, 大大城 少了方正指体在视觉观察上带来的犄角感



① 电源升关帧收到,独立功收金的简称 透是在整体视觉 上學來新奇感的设计之一



① 独立功效会的面板上只保留了主要量或证, Line in展年 机输出接口 以保证面接的简约



① 且星苗采用了铝质红丝面板 精致细密的遗声孔对制造工 包要求相当高

岁。而低音部分则 升级 为6.5英 中的 S6单元,尺寸更大。 在低頻方面能够展 现出更优秀的问放 效果,气势更为雄 浑, 量感更加充沛。 卜潜史深史到位。

基于这些优化 的特性, 就不难解 释 为何 我们在 初次 通电开声时,就觉 一得新梵高FC361的 音质不俗子。可以 说,新梵高FC361 不需要刻意的去煲 箱,产品在出厂之 前就已根据大众的 听音习惯嗣校好了 高音和中音,因此



新梵高FC361上取消了高音调节旋钮, 面仅在独立功放盒。 背板上设计了低音调节旋钮。这样的设计其实可以让普 通用户更加省心, 因为没有经验的用户很难将高音调到合。 活。至上保留低音调节旋钮,则是由于常人对低频变化的。 感受更敏感, 更容易调较, 所以留给用户更大的调节空间、 以以对音乐播放之外的影片及游戏音效问放。

新梵高FC361的声音调校更多地偏向音乐播放, 高额 柔美舒缓,略带一丝华丽,中频厚薄有度,情感表达准确, 低物松软但又不显肥厚,并且确保了足够的下潜深度。以 费鹏芳的现代三胡曲《睡莲》为例,新梵高FC361将三胡 那毒美绝伦的声音表现得既忧伤哀咽,又清扬婉转,让 人扉息。 这是音质优良的音箱在回放这首曲子时应有 的效果。此外,我们还回放了童丽的《烟花三月》,这首 曲子比较考验音箱对中频人声的象捏, 可喜的是新梵高 FC361没有将童丽的声音表现得过于甜腻、在我们以往听 过的相近价位的2.1音箱中处于上等水准。它的低频控制 得很好,特别是相对于麦博之前的FC系列2 1产品来说, 新型S6单元对低音的表现完胜上前一代S5单元。S5单元 的风格略倾斜于量感, 而新型S6单元更平衡自然, 控制力 不俗。归纳起来, 新梵高FC361回放音乐时给人的感觉是 非常耐听,连续听音1个多小时也不让人觉得烦躁。

测试心得

- 新梵高FC361是麦牌公司采用全新的外观设计。 融入了 真皮、金属面板、高光镜面等时尚元素,并应用了最新推出 的V16高音和S6低音单元的产品。从外观的时尚性、细节做 上的精细度, 以及音质等方面可以看出, 这是一款力求完美 产品。以它的声音周校风格来说、我们认为它十要定位于那 些对音乐有自己的理解、对音质有一定要求的消费者。

需要说明的是,我们测试的这款新梵高FC361并非最终 上市的版本。 在测试中我们发现了一个问题 —— 低音炮的信 导线过短,实际测量仅为1.1米,当低音炮放在电脑桌下,并需

要通过束线孔穿到 桌面时, 就会因为长 度问题无法连接到 独立功放盒上。在 我们反馈这一问题 后,麦博公司表示将 将在正式上市的产 品中拓展信号线长 度,以适应不同用户 的使用环境。🔼

官方建议零售价 628π . 24W+15W×2 输出功率(RMS) 35Hz~20kHz 频率响应 输入灵敏度 300mV 失真度 < 0.3%(1W 1kHz) 信曜比 >75dB 協選度 >45dB 扬声器规格 6.5英寸S6低音单元 25页寸V16全频拼第五 做工精爽, 音順不婚 被資材质易留下划痕



文/Knight 图/CC

天一級具有精致的外观, 扎实的做工用料, 西程遜控和LCD所显功能的全高际式HTPC机箱得花多少钱? 相信大多数高清发烧灰心里都有数, Tt DH101/DH202, 联力PC-C32 Antec Fusion, 银欣LC系列/GD系列, 这些上流个高阶式HTPC机箱的起价就在1500元以上, 4000元的局征版也毫不稀奇。而先与HTPC-Q3机箱具有同样的做工水准和功能, 报价1299元, 实际市场价更是低于1000元。不可思议吗? 乱我们在怀疑和好奇之中开始这段体验之旅吧。

外观做工初体验

名观是高的发烧友选择卧式HTPC机箱的首要因素。它要保持与家电设备风格的协造 致,还要保证其外观既有良好的质感,却又不能过于抢根。

在打开先马HPTC-Q3机箱的包装之前,我们其实很担心这款低价路式 HTPC机箱是否拥有打动商品发烧友的支相。真正接触时,采用了剖极氧化拉 丝工艺的黑色个铝合金外壳不禁让人眼前一亮, 典雅大方的气质之中也蕴含着 丝目尚的味道, 搭配局档次世代功效完全没有问题。

运动发烧及会容忍劣质的做工用料吗? 肯定不会! 于是我们用千分尺仔细测量了整个机箱的板材厚度; 顶盖厚度为1.574mm, 背板和底板厚度均为

1.95mm, 两侧铝合金板材厚度达到 3.84mm, 铝合金前面板的最大厚度 更是高达7.98mm! 整个机箱最薄的 地方是光驱架和硬盘架, 但它们的厚度也达到了1.18mm, 是以计员到的高肃发烧发满足了。

为什么具有同样高品质的外观和做工,这款机箱的价格却这么低呢!据了解,先与HTPC机箱原本人口上OFM和外贸出口,庞大的产量优势分摊了模具成本,因此进入内地市场时,就能以较低的价格参与竞争,这也是出口转内销产品的一大特色。

硬件平台安装实战

HTPC-Q3机箱的内部中间充缩。





供的24Pin转接线, 将其 中分离的2Pin线接在 LCD显示屏的电路板 上,这样才能为其供

① 娱降开关的前置1 ()面领舱 1 即便在苘端 BTPC 机弱中电子多见 实一铝合金系统音量设 纽约役洛布很青娜 只是图义标准处理设计在设 翻上方,以便用户观察



① 尤与HTPC-Q3 机筋膜供的多媒 体遗控器。如果 在功能上抵债会 LCD并是不规规 £ 117.

可以装下标准ATX **L 板、底 板 L 的铜柱** 已经装好, 直接上下 板即可: 但如果安装 Micro-ATX I 极, id-益要额外安装铜柱。 可时它也可以安装标 准ATX电源和全局 显卡, 再加土 多达七 个扩展槽, 无论用该 机箱搭建高端高清播 放平台,还是性能强 **勃的游戏平台都不成** 问题。经过测量、该 机箱对显卡的长度限 制分别为280mm(安

装硬盘架时)和400mm(拆除硬盘架 III), 完全可以安装GeForce GTX 480 这样的顶级显卡。

接线时要注意。 定要用附件提

硬件平台安装完毕后。 定要安装 驱动光盘中提供的USB驱动和LCD屏 显软件 "LCD Smartte"。我们安装的 是Windows 7操作系统,使用遇到兼 容性问题。运行"LCD Smartic"软件 后、LCD屏幕立刻显现预置的信息、默 认轮流显示欢迎信息、计算机名/时间、 CPU型号/频率, 网络适配器/IP地址, 当姓我们也可以在软件中自定义显示内 容、包括播放器、系统监控、上板监控、 网络状态, E-mail等信息, 可玩性非常 强。唯一要注意的是,只有运行"LCD



① 却下两颗手柠檬丝就可以打开机箱顶盖。可折 查式全属把手的设计很深刻



① 内部室间较为充裕,可安装标准ATX主机,标 AATX电源和全高器 *

Smartie" 时LCD屏幕才有显示, 因此建议用户把该软件设为开机启动。

写在最后

直以来, 大品牌全高卧式HTPC机箱的价格都高高在上, 而先身 HTPC-Q3机箱在外观和做工用料上都毫不逊色。尽管其人性化和软件界面设 计还有进一步改进的空间, 但实惠的价格的确让人心动不已。

我们认为, 在家里的客厅使用这款机箱, 不用担心它像普通立式机箱那样 与家用电器格格不入, 也不用担心它像小型HTPC机箱那样扩展性不足, 它的 外观可以轻易融入家居, 充裕的内部空间可以安装各种扩展卡, 个铝合金外壳

还利于散热, 远程遥摇。因此你既可 以用它搭建强人的高品播放平台、卡 拉OK点播系统,也可以让它变成 台强劲的客厅游戏PC, 甚至是3D娱 乐平台。个能高清娱乐平台的超值之 选 我们就是这样定义它的。 🛄



① 充与HTPC-Q3机箱的LCD并基最多可以轮流显 平20种信息

先马HPTC-Q3机箱产品资料 板型 ATX Micro-ATX Mini-ITX RT 480mm × 435mm × 160mm 光驱缸 1 5+1 砂腐位 USB 2.0×2, 麥克风×1, 耳机×1 1/0面板 eSATA×1 侧板散热 9cm×2(洗配) 8cm×2(选配) 后實取原 扩展槽 7(全高) 6.115kg(平测) 亚星 标准ATX电源(选配) 适用电源 价格 1299 Tt. 外观典雅,做工很扎实、提供逼控和

可以增加免螺整设计。"LCD Smartie"

LCD屏显功能

的版认字牌题小



新品速递

10

散热

养育

林C 指導

島居性 7



□ 味独特的外观 直是普通家庭市产 特別是女性目的。 □□挑选机箱时的首要因素。长城最新艺术GY系列的《入 GY-10机箱绝对能让你眼前一亮 因为这是代从来设有。其的 3D 机箱

当你是到高的正前方肘。就会证券参与百户的特点: 除了开脉窗口之外 整个前面板的视点改起类似于大家。1 候單坑的 维立体卡片 与你从不,这在身在正直包一点。 极上确绘的云汇和敦煌 《大女祖》,可以变化 图 、引 像 *人女神 在で动作人お中島島堤 舞 一般 メイト タギー 箱被命名为 《天 的生来,那这种效果是怎一类异华。" 这种3D材料实际主是一种总体力哪 知至《烟礼》专出。 由于異極丈光线星折身。我们从不上作業イッとラッ石至 医聚在变化移动的错觉。具体至 t 人GY-104 单 目子自标。 **年 8世 民 最底层是描绘着云示学、体入研制**

> 是一层较为的正常下丛林。正、正是一方有"不仁"。 医天女神 的方体介侧式 这样人不干。只 大女神 ショが有了許宏纵 * ハノウキモ! 有多常变化化力体减 报》有 是较重 的,靠为种种助保存了。体布栅层一点的 加切触域光价

発了を观じ外 机箱等做 り 手で車値です 戶灣市 区域卡天GY-10机箱果主SECC领 Yan+11 V MC 正测工程 产仔细测量了休息均度 大儿母们标准 计写法集 **₹0.55mm** 内部科集的钢板享度₹0.4mm → + c 多 5 % 在内部札架进行了全直的考达处理。たち、玄ス主板。如 理器 还是麦装光单 硬盘都不易作 。 "木旱村村城市 盘采用医抽戊型工艺 多处肚条毛 计前带提广片穿色经 核磁度 扩展槽的板到硬盘架。《华文洞》第725cm () 户在机箱内安装GeForce 9600 GT之类的中低端显卡是不成。 此题的 安装GeForce 9800 GTX之类的中高端显十二、。 再硬盘的复置

在散热方面 长城飞天GY-10机箱设有标准人高。是"生 风扇句 如果用户搭建的是785G 890Gご类年整 こしま むこく 不需要额外增加风扇也能够保证, 台色散基素素 如果女孩 了GeForce 9800 GTX a 类系中 鲁海星卡 那只可以先增生。 个。 12cm前置静含风雨 如果还不能满点散热素类 形。, 再增加。 8cm风露不迟 以或母敬护和籍音的平衡。

与同价位产品相比 医城太天GY-104.箱具有独特的复数 果的3D前面板 更适合注重独特外观的家庭用户 特别是女 性用户使用。同时 这样 款独特的机箱也值得MOD5x 家进 步以3D为主题进行改造。(冯 亮) 🚨

"3D"机箱更独特

长城飞天GY-10机箱

中國长帳计算机深圳競扮有關公司



① 111前由状的奶面会随着观察 计算的移动而变化

● 长城 划关() Y-10 机箱的内部 结构、基边处理到位



测试手记 这款机箱的边缘设计有不少的EMI防辐射弹点。 但侧板采用的双面喷漆会降低机箱整体的电磁屏蔽能力, 希 塑其后续产品能得以改进。另外, 在艺术GY系列机箱中、飞 天GY-10机箱的风格较为素雅, 年轻的用户可以选择色彩更 艳丽的花之恋GY-11机箱。

长城飞天GY 10机箱产品资料

板型 ATX, Micro-ATX

尺寸 400mm×180mm×410mm

光驱位 硬盘位

1/0面板 USB 2 0×2. 麦克风×1 耳机×1

12cm×1(选配) 前置散热 后童散练 Bcm×1(选配) 侧板散热 Bcm×1(选配)

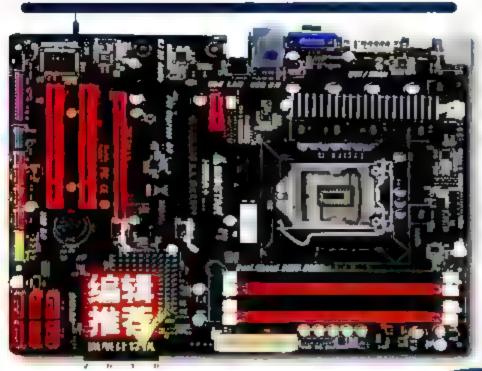
扩展槽 4kg

🗹 立体效果的前面板,大量卷边设计不易伤手



用料还可以更好一些

新品速递 Fi st Look



进一生等商主板的股热性能 该主板还在H55 PCH 以 MOSFET性 L 一生 若采用"任有人显常学 解片的铀和股热片

但证测试中可以看到Pentium G6950处理器为胃的整个 图形核1 "17 表示"。企图力,大型3D游戏。并可经偿储 液色与1080p模型。。。 Intelliffe上的优势。从主义依 主教的系统是和偿债。"等这个板、有整合液布GPU等能成 本。但其最大工具。"至108W。位标是和仅42W。此句。这个板 工程性,进程PCI-E x16元、挂槽 x1件件不测是的证证。可能 、安装行。是本人提升的效性能

(公未有 这事数个仪は备吸好化做 与有的性性 不生有不 不可性等制品。但专有己能、防态 医静制 专制

11 , 11 , 11 , 1 hr	7 11 1 11	INTER LUBB A TH
映泰网吧一号H55A+性能测试		1, 支持专商系统
PCMark Vantage系统性度	4326	当天键步骤 风惊
3DMark Vantage, Entry	E3510	
《唐击长空》、1280×720、低声质	33	全 # 网工业主提供
《斗字"→》. 1280×720 付 → *	28	, 个 人 电 好 極 决
1080p VC-1 HDTV。图本与用第	4 2%	了菜。为山 本上特
1080p H.264 HDTV√ 4PA = 1 ÷	4 4%	· 上联各级事 。
系统特机功耗	42W	
条件从有工 样	108W	H55A+ F 恢师人 微
满私生感常复	44°C	型 计第4 编辑报答
無位PCHW科社是O	42"(奖 (一) 1) 🔣

为网吧量身打造 NAME—TH55A+主机

快報电子 95106600





① 主板拥有车窗的视频接口

测试手记 测试中我们发现,这款主板还具备闪存盘8IOS升级功能,在系统自检时 按下F12键就可选择从闪存盘中加载最新的BIOS文件。同时也可将现有BIOS文件备份在闪存盘上,在系统揭坏时轻松恢复BIOS 简化了网管的工作。

映事间吧一号H55A+产品资料

处理器支持	Intel LGA 1156处理器
供电系统	3+1+1相供电设计
芯片组	Intel H55
歷卡插槽	PCI-E x16 2 0×1
	PCI:E x4 1 1×1
内存插槽	DDR3×4
扩展插槽	PCIX2, PCI-E x1X1
音频芯片	Realtek ALC 682.5 1声道音频芯片
网络芯片	Reallek RTL 8111Dt 千兆网络芯片
1/0接口	VGA+HDMI+DVI+USB
	2 0+RJ45+PS/2+5 1声道输出
特色功能	拥有防盗. 防静电功能,可连接红外通 控器。

针对网吧应用、进行了专业的优化设计

▼ 不支持映器G.P.U节能技术



L近期推出了一条列型号以 LCG(即纸碳环保气装) ★ 上后缀的 环保版 产品 Ttπ素人 环保力 机箱(型刷力 Element G-LCG)相比原先的Tt元素尺利箱(型号为Element G)在 设计上有了不小的改变 同时价格的代惠幅度更是少至了奖。 整200元 目前被价680元 对不少中高端中家断有效,与

Tt 产素 大 环保版 机箱单外×x 東系 - 素 系を生し、 风格 似板边缘的红色装饰条点缀在全垂环作业箱 一口广 在示榜大年之余义带有一丝激情,整个前直极者采用品工业。 构成 其中光极位置的 块冲孔网采用粉装制印设计 5.11 网络松地反复装卸 是一项相当人性存的成立

杜 箱 攻部 直端的 医局,調速器是形料箱最大的 ほこうごう 司用它栏车1分音20cm/戏扇的转录及其LED灯作开文。1。这一 旋钻采用塑料制度 手梯一般 如果是怎合子梳豆。더子

这款从箱的侧板和肾盖铋板原金、颗粒状的压力多量。 提出有类似磨砂在感觉。这种科技不太配套 八分二

> 下面痕符难以恢复 医肛门二百日 1 。专席 **免磕磕碰碰 但优广是不易出。**有权 申 写应放心。朋友欣赏 1 年发科

与原文的元素大利。箱相、ヒーレ体以 イー 外親上展大任本声有主動板歌 直 こくら話。 水變設計 转行设计 人士等生存并未够 不论。 执、精孙 第

呆机箱更多

't元素火 "环保施" 机

北京堆植宏展科技有用公司 010-82983156





① 顶部膀端的风扇调造器是目毛 **业火"坏保城"机箱的一大种征**



① 机箱侧板的实删厚度为0.7mm。 禹 ① 硬盘根可以整体拆卸下来、并 于中域机箱的用料水准。



/10

林的90°全型



② 拉动脂面板成都的把手可以较为轿 松地却下前面我

测试手记 Tt元素火 "环保版" 机箱的主板托盘有背板走线 的大尺寸开孔,但由于主板托盘与右侧板之间的距离最大也 只有1.2cm, 所以用户在安装时只能在背板上处理一些辅助 线, 电源上的粗线缆仍需走明线。

11元本人 环保险 机葫芦品游科

板型 ATX Micro-ATX

尺寸 460mm×230mm×521mm

光驱位

硬盘位

UO面板 USB 2 0×4 麦克风×1. 耳机×1. 风扇调速器

前置触热

20cm×1(选配)或12cm×2(选配) 14cm×1(选配) 6cm×2(选配) 后置散热

顶置散热 20cm×1

扩展槽

7 92kg

分观出色 做工用料不错 具有调滤器 价格更实惠

散热性能有所下降。背板走线功能不完善

Tt元素火 环保版 机箱的内含 まん 14 と 1 に in 了全黑化标题的设计 毕竟优部全黑化没有美质性色质 用一。 仅是为了「合用户欧茂口味的设计一般一个泥化设一千年域。 少了由秦的用量(由秦含有有害物质) 地降低 (成本) 是古 去了可採制的电源漏板 这对大多数压下火烧都立有品。 是省大了羊贵 后置和侧板风扇 仅陌工一当代 组,

除了上述改变。外 Tt元素人 基体版 机箱头有在 (主)。 方面做丝毫妥协 MC注测工程/点测得其例被厚度 40 7mm。 5. 架厚度为0.6mm 与标准版框 引 总体来说 Tt元素人 环保 椒 * 箱首去的是一些可有可无的皮计和所件 却将售价从 原先的880元降至680户 对于主重集用性的中国国际企业。 吏債得选择 (本 等) 🛄

MOP VI 111



相比老數的模數系有主項 电极的电源遗假了更大力率的學寫學主产选择 。 中格8cm 风宁更接了更静音的 12cm 双滚珠静含风气 MC.于测于中 种种式了其中的模势 620电源(Neo ECO 620)。它的外壳牙用"些外化"力产素、触感不像普通电源外壳那么冰源。手感厚实而顺骨 生 普通模组电源不同的是一模符620年高了生物供,包括IDE SATA PCI-E在内的大部分常用线缆 以基立大多数使上零 作 解译了 个IDE/SATA模构接口术 个8pin PCI-E模型 6,并且有得但模型接线 等基化 广 等点,确定。

的了權納化之外 模符620。由其他人 人生不是通过 80Plus 以。 并且不用都产风情 从 制造来看 该电源存储 载 典告 學數千 進載計的转換查察达到了80 49% 84.39% 7.83 3% 并因有於數利與告查數 二次 穩定 由顶气管的 幼体非常低 根本五不至 医隔腺产 以是在複數對 +3 3V私 +5V的 和于波动有些偏大 风高噪音要得比较明显

Antec模錄620电源尺管存在海鼓噪音大 +3 3V和+5V



Antec 4 46 20 电 源产品 级 物定功率 620W +12V输出 48A +5V和+3.3V输出 24A/24A 风扇尺寸 12cm

接口 24Pin主电源接口 4+4Pin供电接口 1个6+2Pin PCI-E接口 3个SATA接口、3个大4Pin接口、1个软驱

接口

── 模组化设计、转换效率高, 价格实惠

── 满载时噪音偏离 电压波动偏大

介格实惠 横工 7 静音 MAGE

魅格无线目机 **荣获** 德国红点设计大奖



Germany reddot design award winner 2010



■ イク目的 首先健康をよって、 →合夜晚便中的头压性 茲上心ターに辛取 時 早是喜欢夜战的,等戏示率。 [4] 各个个课一点 力首选 太上 する エネクロとばんりょみ 少都会与游戏攀 まぎ グ・・・・ 7点 玩家在店 "我们是想你我们,什么什么 1 横线 4 CO FT - 产品 工作建 - 一种子 FT - 一种

针对: 一个人群 Fublen(证例 (字) - 1、 1 · 鍵 2 大、 6 入生 n 一般 管 さっと 5 L455 JL 1 USB a 十百年学青本源集会 未入 子 冷凍

> ₹3% \$ η | g (μ ' ' | β a' |) { 25- 子校银度 T X A, , , , , , 板键 2-29 f 20 20 1 1 1 1 · 表《原依赖铃· (产物)、产 (*)。 27 10 C. 11 17 1 股内 , , 1 下 1 , fx

可题学 汽车环境 / d r ab , 1 1 1 1 1 (· 作 n , 有 n 94年四 7 5日 公 8 1 1 1 1 日 5 xx / for L455 alt for fit for fit for for fit for the fit for the fit for the formal for the f "银子"一样严肃的自己大作品的"一个一年工"。 3 「Axisty X 手材 「粉」 f 5 千 1 科 Y5 - マ 1 1 2 1 P 有供 / \$1个对幂并键 不夜 5 F 多 16 14 年 数 14 未 2 -机造气产管理性 经不有人经济 打动 本 作 录集与互动及计算器的性质部 元 (11)。 不在%。 新述的银行,在外对。 B* 产人主气, 有别性 0 不少 不 敖油进入、塑作 根据我生产程士公司主席 化正常证 益义按键都设计·针 较宏 颇 ti * · · · · · · L455键点的接触工作克数加度。1、1、1、1、1、1、1的10。 与建立变定 医战敏主动原要上示流进入下点 (二) 手帐铰硬 另外 L455键盘个人尽量 ** 144. 7 进口 进入 「B 使自用或简准英稳 显态于11 (24) ()

则在Fuhlen件 空病雪战在最大多工 第一 1 格点 利 さんれ 注 きっと女様 出住 L455 键 塩 ペゲ きゃ 189 m () 单进分支者 这个作物并不便直 在Fublent的就在一个 售价报与的 千寸 : 其一 : 晚一个1. 针动晶体。 L455 以 备更感然持个不使人多例的第三天气效核性健康是物力企业 用 女学弟在手做人女更为要和一些有一种事一起了? 注户。(文 作) 🗓

拒绝黑夜盲打

Fuhlen L455有线多媒体技光剂

自動布施外資

400-882-8380 1887



● 射盘消邪的快捷號可以馮 足影片娱乐的功能需求

/10

MC 推賞

自功能

外规

(3) 超等的健身设计业上455 证得权力时物



训试手记 在L455键盘上拥有多达10个渗水孔。实际使用中 也能做到有效防溅水。但考虑到它内置了背光源 清洁时不 可用水冲洗,

Fubian L455产品资料

普通按键1000万次 快捷键100万次 按键赛命 媒体功能 11个媒体热键 1个发光调节键

34 指示灯 蛙长 2米 人体工学 符合 特殊功能 支持背光

🗹 支持背光. 用料扎实 防液水

🙀 手感偏硬

PC4001P是魅格新推出的一款普及型24GHz不线耳PC4001可扩格收到的点。少将其看作是PC4001和PC91的结合体。PC4001可扩格收到的设置在PC4001P中得以延用、外出携带也不显累赘。同时、银序的、对壳和全属软管的麦克风也与PC4001 加相传。针对老脚的一些重弱坏节。PC4001P进行了强化一大梁部分由塑料材质改为了磨砂软橡胶+钢制升缩料的设计。而每结耳垫也被换成了植鞣制皮膏。这些都是源目PC91、材质的更换不仅使PC4001P更耐用。还意味着佩戴舒适度的变化,从实际使用来说。PC4001P的细大梁设计对人顶处的工造或很小一转轴式耳罩可以自行调整贴耳的角度。使贴合度更产。此次采用的仿皮耳垫的舒适度要让PC4001的海绵耳基更舒适透气。加上具整体中枢经、环间、佩戴既不会觉得色环间。但不会写动。基本

技术方面 PC4001P派 装了PC91的诸多设计 由如Dyn-Elec古主技术和自动体限功能。在一项技术主要是通过对数

据传输的显亮占由 传输并类和,放过程中的放大输出进作员出资 复订监管 根护音量及工作距离的不同

动态思整验出过率。以减少多余功耗。而自动体 职力每与人线键。1的省申原理有些类似。当其 机中源五产生在2分钟时间内没有接收至11年底 足时。并标的动体眼、如果需要下的唤醒并标。

「李步」、 本、除申源开关。以外的按键以可。考虑至成本原区 PC4001P并没有未用内置锂电池供电 而是新机磨送了两节700mAh容量的AAA镍氧充电电池 当电量

耗水泥 可以通过重源是配器连接耳机直接进行充电 使用也很充便,我们充满。欠十元。正常使用了。天 听歌时间超过了8个小时 发兵电池电界依旧有剩余 可见其纵航能力还是

比较强的。而其当方标注的连续、作时间为10~12小时。

PC4001P内對年40mm单元 基于质量较 阻抗小(28Ω)的CCAW育酶设计 推动比较容易 功歌剧 我们能通过右耳罩的总带键控制音量从 1* 麦克风开关, 此外 该耳机还提供了一个耳机输出每升 这主要是为音箱准备的 需要外放时PC4001P就可以当作 个无线接入终端进行使用, 就具音质来说, PC4001P的高势声音温和 但延伸干多 显得比较上 低频下替较深 为度是 的使可放鼓声也有模有样, 同, 比 下的中野表玩良好 厂放人声及有压环。"隋咸 也没有过于凸起声底翻罩 声音自然系畅 适合凸放人声丰富的食行音乐 无线方面 PC4001P在10米之内能正常接收声音信号 以是在5米~10米之内的信号接收不是很稳定 丰富的斯时续的。

作为 款升级成产品 PC4001P在PC4001的基础上融入了PC91的诸多特色技术 使之有佩戴舒适度和省电方面都有了理量选善 而价格并没有增加 值得有需求的用户近期购买。(刘 东)



加量不加价。 ##PC4001P无线车机

無理电子明被有限公司 ■ 400-626-3336



① 完全折叠之后PC4001P的形态



10

に 推 轍

② 京用特稿式等等的设计,可以根据实水调节做最高度。

测试手记。改用钢制升缩杆的设计后, 耳机向内的夹力有些大, 因此我们建议在使用之前最好先将升缩杆向外周, 这样佩 散时会更舒适一整。

魁格PC4001P产品直科

无线技术 2.4GHz无线技术

无线距离 10米 调频方式 GFSK 发射功率 4dBm 频率响应 20Hz-20kHz

信帳比 >80dB 连续工作时间 10小时~12小时

连续工作时间 10小的~12小 喇叭 查径 40mm 音图材质 CCAW

喇叭阻抗 260 麦克风尺寸 6.0mm×5.0mm 接口 USB接收器

低频表现不错、综航能力强、价格便宜

沈距离的无统信号接收不稳定、内央力偏大

First Lo IC 新品速递

为苹果MacBook的缘故 起 / * 结核草 键盘开始极大桌 熱知 促使很多年轻田产表券 ドラコマメ集健島土立 后 雷柏近日又推出了 款N2800多媒体差线让多 4 轻等的基础上加入了具っされか

轻填和悬多式结构。 5.4.N2800年 6.5. 的两个特色 经证证区额组织的履行。有一 6mm 孝虚子 键型 が真会 7 够と 入 フロー N2800在于2日。于科学位於末日 主合 金礼丝重版 財エルノ制設ニューン中 之変得更有金属係 惠 以修士有が告ま 林 注 式结构是目前超過键盘的主流设计之 - エカリガガケモ 領

N2800年,按键表面采用了UV覆膜L 等技术 下点人。 <

经延订等的基础上署等了 与保护业 在压键表 面世作品处看到薄膜的痕迹 (1) 14、 7.5 在十月11日往月月十三日十二月年 1211日 日本水 说 多键盘的技错银马角 一直轮磁偏砂 (は其反馈するセタンコケーは 命子が接触

15 では

从N2800的接键分布夹有 具标准的三段式在标。我一 イ イズ 久佳日 セチ 東重多 川 う健仁 ニュー・日 科 とこと 松。 学的安键之外 医全,1mm左右 这对避免实际停止尽不占的 於 手指提供了更加资格的操控令; 作人一款多媒体健康 N2800在顶空提供了9个支用的媒体状健 功能涵盖关机 娛。 佐福族以及音量控制等 为影音族示提供了有效化程度。2 5. 热键均泵由长条产设计 使用针不充层凸板键偏。 主动。 サブ語。 新主媒体統領的存在 N2800イ程ス 将利用技能量で 各営 様さは餓进行す缩 包括でき私作名とさん ある 在 J F1~ F12 巧能键与标准键图象得很美。这进办事《东台操 作用比较轻松。印是体标醉储罐、的按键计操作自应显得 不够常生。

盖栏N2800的处开简约 计作 在四人流行个车重机。 吏 核接键剂料系、结核的,人们会这些键磁排有差错的主威。 满x 《简介云 每十份,使用未来的皇帝门题 不过 火炬与下 注户满土物设置总是时间领域的N2800来说 以单键盘形式 进行销售不入在部分赴上"华美工"与首大多数人在局上键 盘世 都是以键,套装大工 大此 我们建设监护能大力直备 款量标纸成套装 而日售扩水量保持在200元以内 相信这 样更有吸 '() ち) 🝱

键新和较多的键选维是其主要35个 显得区层例表。一点

雷帕电子(蘇嶼)有限公前

Transfer of the latest of the

④ 健盘頂那的一排媒体热健设计得较为党 大, 操放手出不错。

③ 采用超洋设计的 N2800. 黃澤处仅有



测试率记 由于采用UV覆膜的缘故, N2800键盘按键上的字 迹比较淡, 在光线昏暗的环境里不易识别, 对于富打不是特 别熟悉的用户、最好在光线较好的环境下使用。

動柏N2800产品查料

健康按键 9个 媒体热键 2 5mm 按键行程 USB 接口卷型 USB线长 15米

分別时尚、使用X架构的按键



弱光环境按键字迹不易识别

新品速递 Fi St Look

■ 括的品牌定位 + 分距确 就是为年轻人群设计的产品。 ∃ 此次推出住配内503 ±线键试套装以 每酷黑的装束搭 翻钢琴烤漆工艺外主亮相 富有迷人的光拳 符合年轻用户的 审美观, 酷闪503中的键盘是一款趋薄结构的多媒体键盘。项 部拥有15个媒体热键 并根据功能进行了分区 [6] 时对接键功

> 就其提供的熱键功能來说 產羔 网络浏览 媒体播放以及系统控 制 无论是办公还是多媒体点儿 都能很好兼顾。由于媒体热键处于 健息师部的独立空间里, 因此并未对按 键区造成太大影响 不过这款键盘的传 统键区 协部功作键偏小 对于常使用组合键 以佈的用⁵来说稍有些影响。从按键布局来 说 该键盘符合标准键位分布 用户占应起来计 较容易。由上酷四503键盘卡用了X果构体加强键 帽 矫保特了健程矩术 医镫边切束生 表特点 戈

能还图文并茂地进行了标注 显得很大性化。

便按键的 艾尔更加的 1. 为一键点接触的主义 软件是母 秘书制有经私籍是 司目 透黑書戲 与不不再了! 定角食的支贴支撑 母业盘 : 。

高近低化光线型。有效提高了\$655章。

对称选考序解 ~ 503目标 手以兼顾不5月1

、惯係 向き 心学体积、計算 握持感比较舒定 イ 参加子两等 AAA4 产。。多品标依日不显示重 快来移动也不会加重手腕 的负担,这款层标末用1000dpi的光学引擎设计。分以满立普 通办公应用 另外 下还支持500dpi/1000dpi两指分辨率し換。 通过方有键系按1秒钟9可以实现 人比鼠标上并没有提供 独立的订换按键。从美国使用来看 "国际标价在1000dpi分辨 奉出 艮使主广使主24英兰的显示器也作保持较快的移动体 度 15. 定位比较准确, 而我们在常用的木质办公桌上使用这 款尺标 世货 海畅运行 节能方面 酷人503民标提供了休眠省 中模式 在两当AAA碳性 电严供电。可持续工作380小司以 1 如果以平均一天连续使用3小时计算 能保证4个月以上的 领集 引。 作 7。 款基于2 4GHz 矛线技术的产品 酷对503教 装录:「Nano接收器或计 并有针、底部提供了接收器收纳 仓 拱岸比较差便 而不平线性优别试中 该蠢装的键盘和飞 4. 都從你证8米以上的使用進業(有障碍物阻隔的环境里)。 性能处于主流水性,

肯扬酷闪503在性举止与生命无线键量套装保持 敛 不 国的是在外观设计主引入了 些时尚的设计元素 包括采用光 達宴较强的探琴建泰工艺外壳和周间中爱的鼠标造型都更对 年轻 族生胃口 虽然其268元的官方接价略有些偏高 但是 - 栈作相信主场中的实际成交价会更低。些。(划 东) 🝱





❷ 健康上提供的媒 体持健根据功能进行 子种种

❷ 鼠标成都提供了接收 路收纳仓和电源开关



测试手记 酷闪503键盘中的媒体热管采用长键程设计。比常规 按續要略高一些 看上去不那么协调。建议在未来的键盘中对这 一设计进行改良。

CANYON貨拣配內503产品資料

2 4GHz无线技术 无线技术

传输距离 10米

15个 盤盘热罐

具标分辨率 500dpi/1000dpi 線航时间 380小时以上

X架构按键的手据不错、外现附尚

暴留下指纹印 价格稍高

First Lo K 新品速递



生生]田G010首第 表 我们就下得了之态 J 老 主仅仅 与性 一 与在 丰 利用 PC件 多媒体 3 箱来有待 这并非说言不能 2019年、PC格別 4 是这样做有"三周才一至,在10°~~或更,你 家立《达 G010的能力报》的《特点460%

G010周科·根扎罗 箱体》用,15mm年 《夏东 这大大增加了产品重量。利亚18kg型。下层、我。

> 1.在支武的不得了了5 Ax 其为/理 传动机, G010是 教21组织外 3箱。 这点斑闹青嶷, 化 从户。 体末有 产业缴量 x* 等 1120 44 新生 「 5大元 片 Y 2 . G010 3 」 前 + 用 14英寸号2年 +4克寸177 龍西 不見見話点 火油 8点 。 单 167. 316 942 17 1 1 4 4 1 像G010 群长月8天兰伊产至十年中。 并不允定 但在下星的生成 广 清 八年 G010) 样标格化走 2 千宝

从上文学年体 5 江中 , 文 4

竹户身体 内蕴含着巨大的能量。80W(似音刷)+35W *2(卫星箱)的RMS功率 为G010复供了充足的。 李储备。这意味着 宅能在台方 (マード) 3 5. 利 游戏 高效产配 丁华来 × 面* 注下货华

#ラ L 人 的描き L 心 い 技性 ウビー 相 我们选择了脚段等,们不 。[图]。 《自文化资》》: 施行下端中方重转。在"什么大

17 有了了个种政治,是这一场告码了下价产的作品行业 殿 * 15 元 フ ト 是 東 难 大片 (2012) 中男主角 从 上 母 り 。 · 打造者产数量两个孩子选维 直至便不必要 21 5× 多 りゅうる時後的に段 这 场と主要¥ります 箱に へい 个子效的才应表步能 1。

卉《真英的詞言》的中生日检技に成す。G010 p2 () - 菜**21**音箱 不像51系统用料可以极大精准的认识。 (1) 横、色知主或 四ई仍然展践与子子の () () () () () 到看初脚179年月晚秋的,高浓停移 碑广单名地自己。直点研局。 子弹击碎引,成者,或者细节音变,都能被G010根如此。即, 来,这其高要一个主G010部卫星箱设计。因为如果产物传经21 音箱和样便用的是一个全新讲单元 就很难把握付这一个 而G010㎡。星籍矛手的是4英丁喜高单。+4英十四音单。创设 1、天城2、本盖科研当还民政。東京 是极り有利()

在(2012)中尹广角"新家人飯群、美牌"U", G010车

玩转客厅影音 ≥河田G010音箱

家務市会河田安全有限会等 1200 /8

功能 無用性

测试手 、测试之后我们认为最好能给G010的卫星箱配上 一副书架箱的脚架 因为如果放在客厅电视柜上,那么音箱 高度就会偏低 实际效果与放脚架播放会有一定差异。

金。可由G010产品资料。

输出功率(RMS) 80W+35W×2 总诱波失真。

<0.5%(1kHz, 1W)

瞬响范围

卫星箱 100Hz -20kHz 低音炮 30Hz-100Hz

值噪比 分商度 ≥80dB >45dR

线路输入阻抗

10kΩ

扬声磁规格

高音 1英寸 1212

中音 4英寸 811 低音 8英寸 8分

控制方式 输入方式

低音炮面板旋钮控制 紅外线通控键控制 3 5mm立体声插头输入 RCA立体声输入

JSB輸入, SD/MMC卡直运输入

約18.2kg

✓ 大功率 音效爆翻. 支持从SD/MMC直读播放音乐



价格较高

かずもが発報 与18人 *びょす - 広えけき - * 自 20 原外化, 1, 7 各种具有压迫感的灾难现场音效防紧张 化原位量值 易够 吸煙消失 。 "我G010的表一个人 説是朴 存秀化 医力と確ら合き きょうふり 11 不, 经冒上个目前的效 一一個, 严 备人合 有學有與於自己工作 化二字相关 5 15 / / / / / +118 以上或例 みりかめ 14 * ないあい * 全 1 1 7 2 1 2 1 1 1 1

G010的低频下潜深度 力度和显感也表现得不错 可 16 1 1 1 1 相比高级和低级的效果 这次产品 * F

4 (G01041) USB% A F SD/MMC 14 / 1 1 feet 1 1 1 E A Class Man 1 9 M. . . . U VSD J.

188 K. U. . SD 1 - 南江區石榴房操作人工、古飞湿大型

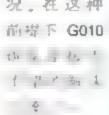
柳 伊克州 大村工作品

楼崎水工、1111 首 人 12 1 6 1 1 1

3 - 5 1,1 1 , 1 , G010 r 知题G010张在名 一、 有病 化人士 A 《扩子诗》 前.思节的麻烦 假女 G010是放在书房 那么凡 中 (: 当要人 · cy Ha

在企业的 "是一个是一个G010大大个成下。" 是各一个 31 トラーモー サチンな品やはないのより はえを回る

書名する 1 5 A 7 A 8 3 0 4 1. 使空装 a the 1 2 B x f w " to Y 518-4 4 5 况。在这种 前提下 G010



① 申提 × か 器

引用现在 领责制

功力 可有非产

(e =) 🔃



⑥G010的8基本低青单儿就减在铁网飞后



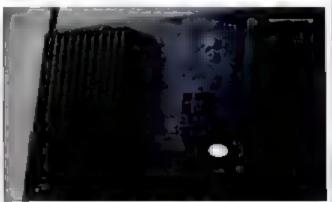
② 代方物物版下方分别是高者 有方量及成片处据 但在 有关反应的 見下, 这几个花妞的作用现在明显了



① 低赤斑斑点的(SB股口 SD MAN 插槽 以及直动 适致人物裁鍊 此权人性化的是 下槽上边设计,约1



从(1011(1的) 英手枪腿高音单几和1英于中毒单乙来有 总的气管分字行是按约20标准来设计的



③ 各种技口都设计在低车执行线下

32nm处理器最佳搭档

四款主流H55主板

管AMD最近上市的890GX整合芯片组给美特尔Clarkdale整合平台带来了最大的压力。但凭借着美特尔平台在32mm 处理器性能。功能方面的优势。各家主顿厂商也于近期推出了不少H55主被新品。同时H55主板的价格现在也有明 量下调。新一代主演H55主板的价格已从之前的790元~800元降低至500元~609元。以上举措为英特尔基合字台的推广 了基础。那么目前市商上的这些新款H55主板产品做工业何? 性能是否能得到保证? 有无超级能炎? MC评测宣特别 医四款市场州门的主流H55主要,搭配Pentum G6950处理器进行了美能。



支技术 1两倍铜PCB设计 210S直 项制制系统 3 IES动态智能节维技 才。认公日港伊田产分录用3+1+1相 供申益11 并配备入福制本申各。

该主权有业武中当最为挥手带 a PT 广泛装备对处理器与显示核心。附超 财的宣告 在14V处理器主压 GPU核心电压 *+0.2V 时 可 将处理器。是一核小粉多小分提升到3 57GHz与833MHz。 4。 的是一缺少C-states 理論主導队企業节项目

七彩虹战旗C H55 X5 七彩虹料技 400-678-5866 699π

该主板果中全板全司合作申壽 配置方式 全部采用日系尼吉禄LF Low ESR 5 全事者 处理路供电车 分录用4+1+1相供申设计 1寸寸 板板载JMB 368第 方磁盘 1、复 供了 个IDE接口与 个eSATA接 (

7 扩展能力

测试中 我们发现它拥有丰富的BIOS 應节项目 可对CPU各种C-state 产 (如C3-C6 state)证 + 简 理, 在打开所有节能项目后, 其待长进和 有 , 人 a 能1 一 略 早不定的是 Fix'校 理燕显示核心的超频能力较差。

啊式手引 新一代H55主极仍未提供GPU电压的监控功能 因此无法知道各款H55主极对GPU的默认设定电压数值 以及加压后的准确电压 数值。所以目前对GPU的电压调节只能通过经验进行判断。如Clarkdale核心处理器的GPU电压在默认情况下一般在1 15V左右,那么如选择 "+0 2V" 的话, 其加压后的电压在1 35V。

路はFI55T層箱版測式成绩

性能测试 温度功耗与超频 4315 PCMark Vantage系统性能 系统特机功能 40W 3DMark Vantage Entry E3250 系统满载功耗 95 SW 《唐击长空》 1280×720. 低画质 32 满致电感温度 31'C 《冲突世界》, 1280×720. 俄画质 27 潜在PCH触热片温度 35 C 1080p VC-1 HOTV处理器占用率 4.1% 处理基础频频率 70MHz×21=3570MHz 1080p H 264 HDTV处理器占用率 4.4% 显示核心超頻發率 833MHz

性价比高、功能丰富,可对处理循与显示核心同时超频

不能使用IDE设备 没有详细的C-state调节项目

七条打战旗C H55 X5附过应结

性能测试			温度功耗与超频		
ı	PCMark Vantage系统性能	4339	系统符机功耗	475W	
ı	3DMark Vantage, Entry	E3404	系统满载功耗	104W	
ı	(雇击长空) 1280×720 低高原	33	满载电感温度	32°C	
ı	(冲突世界)。1280×720、低画质	28	清载PCH胶热片温度	35 5 C	
	1080p VC-1 HDTV处理器占用率	4.1%	处理翻超频频率	170MHz×21=3570MHz	
	1080p H 264 HOTV处理器占用率	4.5%	显示核心超频频率		

做工优秀、功能丰富。可使用iDE设备

无法对处理循显示核心进行超频

综合来看 昂达H55T魔笛版凭借较强的超频能力 项特色技术 适合那些注重性价比与超级性能的玩家选用。而七彩虹战旗C.H55 X5得益于不错的做 L 可以使用IDE设备的能力 适合那些拥有老日IDE 设备 看車用料的普通用户选用。盈通基底H55是具备做工优秀 超频能力强 双BIOS设计的特点 适合 那些对品质有较高要求的超频玩家选用。而采用大物设计的捷波H106则拥有较高的性价比 不错的扩展性,独特的3D Audio高频技术 值看那些准备使用 建普质 扩展能力的用户考虑。(马克山) □

4款H55主	板参数规	格对比
	about 1 th	

产品名称	郵达HS5T廣笛廠	七彩虹战旗C.H55 X5	重通查测H55	推读HI06
SATALET	4.0	6	4	6
Mill I	Realtek RTL8111DL	Realiek RTL8111DL	Marvell 88EB056-NNC1	Realtek RTL8111DL
色號 点	Realtek ALC 888	Realtek ALC 883	Realtek ALC 888	Realtel ALC888
主要接口	Min-PCIE×1	Min-PCIE×1	Mini-PCIE×1	Min-PCIE×1
	VGA+HDMHDVI	VGA+HDMI+DVt	VGA+HDMI+DVI	VGA+HDMH-DVI
	US8×6	US8×8	USB×6	JSB×7
	PS/2 > 2	PS2×4(键型)	PS/2×2	PS/2×2
	71高通知 +	71起海算出	71本重新学	71声声响起
	SPDIF元····································	SPOF一种规键	SPDIF + x3 +高組	SPDIF-648
	T.	eSATA×1	eSATA × 1	eSATA×1
特色扩展	ES的文表展。在场本	SmartOclock 52 86%	现产生。PCB _{IN} :	编译。G.PP 概念。
	1.0 \$ 静口 新 清 特	ार्च क् 06 सत	WBIOSAP TE	3D Audio 育顿技术
	# SuPCB. 1			排作。排版PO-Ex16注槽

公通蓝派H5510755-88265172 699.A

盈通蓝派H55主板也拥有两倍 铜PCB技术 采用了全板全固念的 电容配置方式,全部选用方裕固态 电容 其处理器供电部分采用3+1+1 相供电设计。同时,该主板采于双 BIOS设计,当主BIOS遭受病毒或物理破 +和 各用BIOS或是用海绵及其外。今系经本位

坏时, 备用BiOS可迅速接替主作。今系统恢复正常。 该主板在性能则试中表现稳健。同时。它也可对处理器

该主板在性能则试甲表现价值 可能 它也可对处理器与内置显示核心进行同步超频 令它们分别达到3 57GHz与833MHz的频率。超频后 其〈意由、空〉则试的平均运行锁速达到了48fps。游戏性能大幅提升 不过这款主版同样缺少详细的C-state处理器电源状态调节项目。

排放HIO6 W# ## R - 400 7168676 599 /L

这是主极只备良好的做」全部不用户系尼吉康FP系列固态电容处理器供电部分采购4+1+1相供电设计、18位产产拥有3D Audio音频技术。18位产产拥有3D Audio

PCI-E x16插槽 不过聚色插槽的显象只有PCI-E x4 1.0,

测点生该主板寸。常发挥出Pentium G6950处理器的 所有性量 与打它也有丰富的BIOS调节项目 可对处理器 努率 处理器电压 各种C-state状态进行调节。因此尽管它 采用的是人板设计,但其待机功耗在四款主板中却是最低 的。不足的是 该主饭无法调节显示核心频率。

业选直该H55到试成绩

征度功能与差景 性能测试 PCMark Vantage系统性能 4326 系统特抗功耗 50 2W E3242 系统温载功能 97W 30Mark Ventage. Entry 《層击长空》,1280×720 低画质 33 满载电极温度 32°C 满载PCH散热片温度 375°C 《冲突世界》,1280×720 低画质 28 1080p VC-1 HDTV处理器占用率 4.2% 处理器超频频率 170MHz×21=3570MHz 1080p H 264 HDTV处理器占用率 4.3% 显示核心経驗發車 **833MHz**

🕜 做工优秀,功能丰富,可对处理器与原示核心同时超频

(主) 不能使用的E设备,没有详细的C-state调节项目

要波HI06測试成績

扩展能力

建设HI06测试规则			
性能测试		温度功耗与趋频	
PCMark Vantage系统性能	4294	系统特机功耗	45 9W
30Mark Vantage. Entry	E3269	果彼满载功耗	104W
《廣击长空》,1280×720 低高度	32	满载电感温度	36 ⊂
(冲突世界), 1280×720 低差质	27	清载PCH版特片温度	31'0
1980p VC-1 HD*V处理器占用率	4.1%	处理器超频频率	170MHz×21=3570MHz
1080p H.264 HDTV处理器占用率	4.4%	豐示核心超頻頻率	Į.

性份比高、做工优秀、功能丰富、扩展性强

不能使用IDE设备, 无法调节显示核心频率

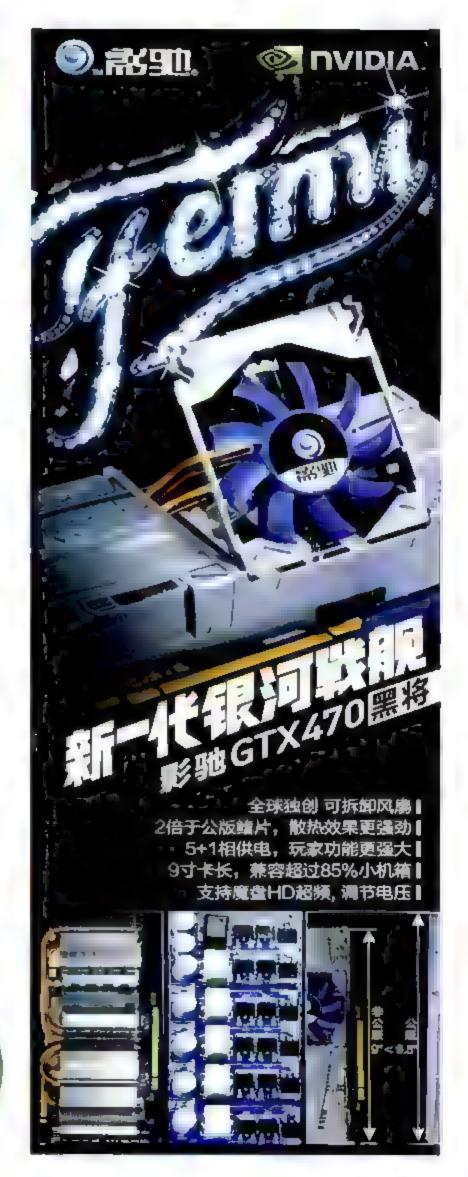
扩展抵力

出细胞力



1 6 , 3 , 1 . + , 27 , 8500G 2 4GHz - 1 / 1 1. 上线, 8500G套装寸 K1881 旱米走劫 真風 墨式结构 窄边补气。 - 1 - 4 - 3 3 3 3 4 2 / 1 / 7 /4 + 1 1 T 11 1 1 1 1 1 K1881 , , at the state of the M108 * 1 * 7 / 1 * 15 / 1 ' ' x = 'x 1' Yv / f (1000dp) , 500dpi/1000dpi 1 // 1 // PARKET STATE OF THE STATE OF TH とも ひいとと 上 ボン 大名 1 5 7 A 1 1 1 1 1 2 2 7 8500G 1 \SOHO -1 1 5 (+ 4) []





新品速递 Fi st Look

 おきまれ 図に大い「轄・長・ 馬 GPUP 型 で 子 気が必ずがまた。 回 以 ← 、あたり 馬 、OEM/ 産が果せる で で 要 ト ノ OEM/ 必要 トド・ 覧を終す 高度 イ保 。 しょり 一 1 転件 ご ま こ で まい 全 4 箱 切 で は 一 、 合併 打 コ アラ 取り は 1 年間 製 敷料 終 2 場 に ま り 製 敷料 2

作力角数 以《GeForce GTX 470证》、GTX 470实物有做 中本 静产的史 细节设计 《信》和主 / 而都有职业的表现 公开报价 * 2999元 未公应产,基本特,并且该显示还需求具备独立产装 经过镀金取。的Mini HDMI转HDMI的转接线、对于平衡个性和美量化的玩家而谓 GTX 470黑将显示无疑可以提供比似为产生更好的体验 、 要1 11







① 工程样品采用DVI+Mini HDMI+Displayport接口, 正人版本会和公 版保持一致

> 测试手记 GTX 470惠将最卡的散热器兼顾了静音效果和散热 能力 玩家还可以利用第三方软件调高风扇转速 进一步提升 散热能力。

影驰GTX 470層特显卡产品资料

流处理单元数量 448个

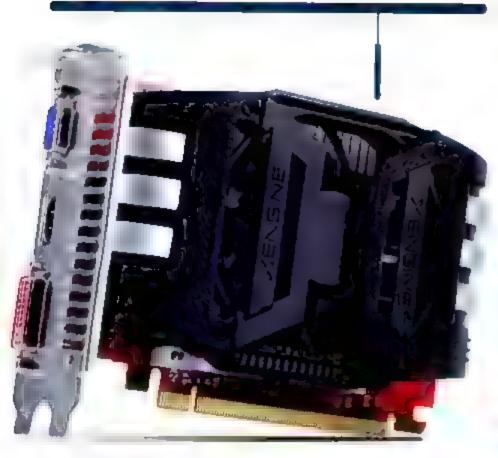
显存类型 GDDR5/1280MB/320-bit

核心頻率 608MHz 显存频率 3348MHz 流处理单元频率 1215MHz

接口类型 DVI+Mini HDMI+Displayport

用料不错、风扇可拆卸清洗、静音效果出色

🔳 散热器外壳容易产生形变



►1 / Radeon HD 5830发布計 示器普遍从为这是AMD发布的。 — 最后 款第 代DirectX 11产业 ♀ `⑷ ← 跨线多束。 看是这样。不过前段时间 AMD去再次支充。 以下格内499 π 针对低端市场的DirectX 11显点 Radeon HD 5550. 近期 《微型计算机》也收到了来自昂达的Radeon HD 5550显卡。 拜 么这款产品有信特 5) 我们一起来看看

細漬目前AMD的主流DirectX 11显示やした 丁ょくもころ 399 元价位上有Radeon HD 5450坐镇 在599 元价位上有Radeon HD 5570把关 唯独在499元价位上没有相应的产品 而Radeon HD 5550的出现正是为了填补499元价位上的产品缺头。 采用Redwood核心。内建320个流处理算术逻辑单元 (Stream Procesing Unit SPU1, 16个纹理单元 8个光栅中面。 图4 1. 介于Radeon HD 5570利品Radeon HD 5450之间 1.24 + AMD 1.44 DirectX 11显卡相比 它的规格被大幅有 或 40人 (4) , 。 ? 品所有的技术特性, 如支持Eyefinity和 原体输出。

利 下售Radeon HD 5550最小 大 シャパ DDR2 ワイバート 是 结选HD 5550最未采用了DDR3显在 核上於多利 17 扩充 分另 人到了550 MHz 新 1400MHz 3D性頂 リ 5・ メント * * 相显存的模拟供重议,1 核 4 甲塔酮 * .

今MOSFET 显存供率搭配 两个MOSFET 和才 Radeon HD 5000希女主在學士 科 汤 · · · 本身核心不高。目录其40nm 1 人。行。 1 學然質的散熱器 有钱1 / 直 多學 / 在 31.1 DVI+VGA+HDMI 并没有搭加Displayport搜 (LF 开入X [x] (以系统

在主 ^的AMD 速龙 | X3 435平台上, 该显 (1) 以在1280×1024+VeryHigh模式下分别以34 06fps和29fps的位金。 希斯亚(I) (孤岛惊魂2)和(汤姆克兰西 鹰击长空) 落。 位稍高的Radeon HD 5570 11% 钟步作 经产Radeon HD 5450 着达132%。对于低端DirectX 11显示量《产畅运行DirectX 11版》 戏 DirectX 11技术能否提升低端DirectX 11显卡执行效率区 题 我们通过在DirectX 10.1和DirectX 11模点 。此个替产者的 里皮亚季的沙漠)来寻找答案。在1280×1024+Medium DirectX 10.1 HDAO设置医器高 模式下 该录上的帧率 × 16.27 チェ 1280×1024+Medium (DirectX 11 HDAO设置大量 10 点。 🔐 卡顿率就提升为22 37fps 这说明该是主告进DrectX 11 提升。 执行HDAO特效的效率 该是卡普温度表现较好 GPU符片点 · 唆私 满载温度分别为31 C 和54 C。不, 儿多量卡格香食, 製 4 霧 | 风扇无云进行调速 | 真处于恒定运行状态 澡之稍大

Radeon HD 5500的出现完善了AMD DirectX 11 1 m 量 + 3 品线 在目前399元-499元价位上,我们更推着南洋Radeon HD 5550显示的价格自比Radeon HD 5450患 「カカ石却可以 換菜 倍左右的性質提升 郑 斐 📆

DDR3+DirectX 11 昂达HD 5550显卡

020-87600000-156

美印英型 8 献工用料



④ 满我温度只有54℃

测试手记 虽然该显卡的做工并不能用优秀一调形容 但和 同类Radeon HD 5550显卡使用半封闭电感 液态电容相比, 该显卡的做工的确可图可点——铁景体电影、全固态电容。

棉沫HD 5550显卡产品资料

流处理算术逻辑单元

320个 核心擬塞 550 MHz

显存频率 1400MHz 風存类型 DDR3/512MB/128 bit 接口类型 DVI+HDMI+VGA

✓ 做工尚可、使用DDR3量存、价格适中。



是的,新的AMD冠军主板就是它

开核/板载DDR3显存/2倍铜技术 昂达A88GT/128M魔笛版,599元全球首家发售

AMD 690G 主极开始 昂志主极已经连续在 780G、785G 三代整合主极芯片组中, 据做到了中国 AMD 66 万钱量冠军的记录。今天全新的 AMD 整合主领 880G, 已经发布。昂达 A88G1/1.28M 魔筋欺以599 无的价格再度食账首《公开发售 热门的升级技术、为社能而生的投税 DDR3 整序。880G 中唯一的"3 协调"用料一应俱全。更有稳定的超频性能、让玩家的选择值回案价

1、AMD多核CPU"开核"技术

与核节的是对于某些可以"开模"的CPU、将双核或 核处理器の边线处理器、也可将 级级存通过升核来升级。从而达到提升CPU特性的目的。因此ABY . 1.2 M或前版提供多种开核功能、包括两组开土核和开土核选择

在专业媒体(创成网)的则或中、指达A88377128M概箱版顺利并持有Ath.on II X3 10 处理器第4个核心并打开6M 二级级存。CPU 性能在一些测试项目中如w. 1-7871 编能力涉经相对30 的设计

2、2盎司纯铜PCB技术

这巴经成为昂达主极的重要特色之一。作为应内为数本多的常 据651.技术的提供所、264 种铜代(31技术将周达)得稳固主极得任。值



人为优化,电片吸动值更为平滑,特别对于超频等级 限温度都有达50%以上的有效降低。在工作温度控制 1 的时间 by 手,也且一步提升了上机板的稳定性及超 物性能。

3、高速DDR3板載显存

局达APSC17128M晚销版板载1.2纳秒DDR3 128M商惠 写量 存,能极大提升880G主板的性能极限(显示性能可主现提高)。 20%左右的幅度)。特别是超达在BIOS设置中加入直接调节板载量 存购率的功能、今用户更能将板载显示超频发挥极致

4、GPU逐兆超频,核心稳超700MHz

昂达历代整合主极拥有优秀的超频选项、昂达上极的设计师举 语趋频对于抗累甚至普通用限的重要性。舒达ARRCT题的版独率设



在线)以及(硬质区)的测试下。

计了"GPI逐兆登模"功能, 从560MHz开始, 玩享可以在 BIOS中逐兆设置(司口的核心 频率, 最高可达1000MIL

B OS 直收局負責法系統

经过专业媒体(中关打 "制法ABIG、概能数量示核心在 统治性非常订算"不上如此。

ACMILLI可的过至邻则式。虚复及稳定性非常可能"一不止如此、 这款上极个的环境了对显存频率的调节。因达已经准备好一颗快质的 星DDR 被载量存束力影提供超频空间。

	建由长空 1290/1004年前8	1624*768医面膜	B	120011024年五日
785G主板(@500MHz)	39	40.6	22.3	56
局达A88GT/128M魔笛版 (@560MHz)	44	49.3	28.9	68
為达A88GT/128M魔笛版 (@700MHz)	50	54.8	34.8	72.2
890GX主板 (@700MHz)	49	55.3	36.6	72.4



数1 10、1的 1表。从了解品达ABBC1、规制制度的。1 制度、基本 12次至价格互相的,可以又未被的性值水

5、高清影音的最佳选择

6、全新SATA3接口

7、特有的"倍稳固"技术

除了 卷 的 mix cz/外。 es数字智能特值技术 4. 5 local linery Seving 和极为简化的IOS 4. +5 n vertick Selemi 原观和频调用系统含 两大技术独立也在区就主极生态产充分体现

都坊现在已经是AMO中国仅最大的合作伙伴。因此得以负载全球首家发售的重任。作为全新一代DX10.1整合主板的代表,支持开核、且能充分发挥880G芯片组对CPU及集显独立超频的那达A88GT/128M魔笛版。仍有许多潜力可待挖掘。我们完全可以像以前一样。一如既往地提供与达在中间以即往上不断开始。现在我们的风趣





股电影这电子·020-87636363 周单 www.onda.cn 有恶代码 BOM1051



】管NVIDIA GF100系列显示已经发生 よりき 但無土 受到良品率和供货的影响, 不少城市仍然难觅GF100系 列显卡的踪影。目前 核心AIC、商塾升利素を推って、基本 GF100核心的GeForce GTX 480显卡 吸 * C キャネケス

> 翔升金列GTX480 1536M D5 (以下简注 ↑ 心物率 見行ぎをして ネビモー 别为700MHz 3696MHz*01401MHz 的供申设计为6相核心供甲+2! イ (*) 电。由于公版GeForce GTX 480 💸 🖇 a 町夕接6Pin和8Pin端 ・ f ・ f ・ f 提供 个草头产6Pin转接。 11 款量卡的接 17 GDVI+Mini BOM な

公版保持 致 目前Mini HDMI接口的位 奉 并不高。因此它到这「Mini HDMi接口转HDMi接」。 的转接头 方便了电与10年10年10日 不是所有市售公成GeForce GTX 480 / 专业 Mini HDMI接口转HDMI接口的转接设备。

在英特尔高端Core i7 965 Extreme, ::

事例でLMANUR できる(日本 (a) (a) (*・・ ' b)

之職击长至》、《生化角机5》这三参DirectX 10/10 1 作成。 (1920×1080分辨率+据高重质极 1 2 Radeon HD 5870 23%左右 优势明显,在《两行者 部里皮亚季》(私 林麦克雷 全埃2》 这两款DirectX 11 游戏 (1920×1080分辨率+ 最高画质模式下) 的测试中 它也领先Radeon HD 5870约18%

部分用户抱怨公版GeForce GTX 480 + 11 我们尝试使用160 Beta5版本的MSL Afterburners。 対GeForce GTX 480显玉进石核(主)、 「、 「、 」、 款显卡的核心电压 从市降低量上17月 19 11 21%。 电压为1v 经测试 在默认频率 下升平 显长的待机系统功耗和黄载系统/ 14: 175W # 446W 待机系统助耗和.满载系统功制 锭型 A状态分别下降 75W和 40W. 不过此时由于核心电压被源低 该显卡的超频能力利用。 下降 例如显在场望无法影频至4000MHz.

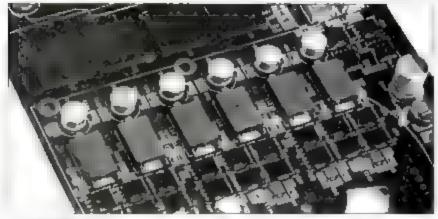
总体而言。金列GTX480虽然和市售GeForce GTX 480 F 一样 都采用公放设计 价格也保持一致 但它的附件比约1 富 8Pin转接头和Mint HDM 接 1等HDM(接 1年 ... を) 附加值较高 更容易博得高端玩家的青睐 🕔 🧓 🥅

JC分版 (GTX480 1536M D5#

斯布爾乔电子有限会理 1004880 (23)

放热能力 7 静身效果 8 純用工份 6 陸路口

左右.



●6 2個個电視計

测试手记 我们尝试使用MSI Afterburner 160 Beta5软件降 低该显卡的核心电压, 经测试 这可以一定程度降低显卡的 功耗。并且我们建议下调后的核心电压不要低于0 95v, 答刺 容易引起系统不稳定。

翔升金刚GTX480 1536M D5显卡产品资料

流处理单元数量

480个

显存类型

GDDR5/1536MB/384-bit

核心频率 即存締進 700MHz

流处理单元频率

3696MHz

1401MHz

双DVI+M ni HDMI

附件较丰富、性能出色。

(等) 功耗较高

内存"开窗"为哪般

瞻獲的超頻DDR3 1333 4GB套装

2 15010618196 ¥ 900元次98 # 3

一产品由两根字瞻猎豹超频 人 DDR3 1333 2GB内存

组成。这款内存配 备了漂亮的大

五金色铝制 散

热片, 散热片上方 还有若干个由散热

鳍片 可隔而成的

窗孔,在内存上

窗",这是为什么 7 原来。这 瀑气式窗孔散热技 就是宇體內存特有的

片通过导热胶与内存颗粒接 术 . 大家知道 内存散热 触 这样内存颗粒所产生的热量就通过导热胶传导至散热 片。而在散热片上的热量将主要从靠近芒片的部分向温度 相对较低的顶端传导。无此为了加快了运热量的收发一定赚 巧妙地在顶端设计了数块保持较大6年年散热器产,这样

MIMINITARINA

来 内存产生的热量将主要传导至鳍片上 无较大四角形 成的窗孔则让CPU散热器产生的气流可以从鳍片中通过。 因此热量的散发得到加速。

接下來MC工程肺采用Intel Core i5 750处理器对它进行了 测试。测试中, 我们发现该内存拥有Intel XMP技术 选择 B OS读取XMP设置后, 内存延证参数会由默认的,9-9-9-24@1T 变化为7-7-7-21@2T。其Sisoftware Sandra内存延走中 mit 默认 的76納秒缩短至71納秒。 wPrime 3200万位运算的 a 从11 559 秒缩减至11.482秒。同时 这款中存具备突出的起物能力。 处理器电压设置为1.4V。内存电压 万1.66V 处理器剪率提升 至4.18GHz(220MHz×19)的情况于 内存频率可以稳定、作在 DDR3 2200, 超频后, 内存带宽提升至 27GB/s, (3 j) 🛄

字礦積的超頻DDR3 1333 4GB套裝产品資料

内存容量 2G8×2

内存电压 1.5V

接口类型 **ODR3 240 Pin**

工作頻率及延迟设置

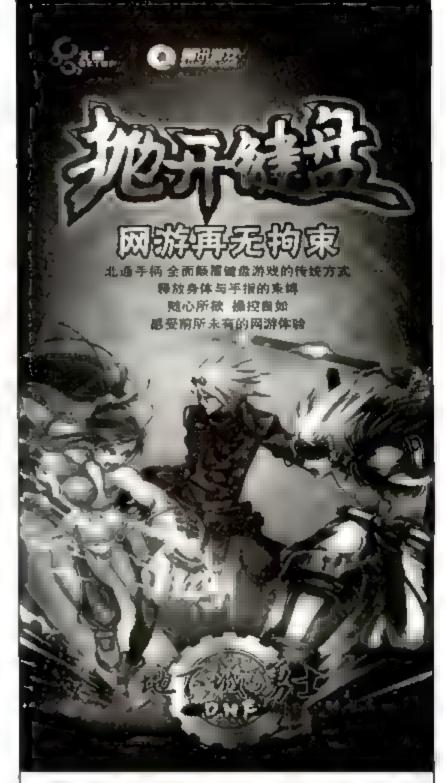
9-9-9-24@DDR3 1333 8-8-8-22@DDR3 1184 7-7-7-21@DDR3 1333(XMP)

做工良好、超頻能力强。性价比高

■ XMP档案中的Command Rate理 迟没置较保守

8.0/10 B 養客性

退获能力 6 粒热能力









北通龙腾

BUTP 2006 PC NSB

写序或数字表 4 + N 与 《简 新春香味的末 柄 兰 平均不平 理念 引读者对于 3所约而

北通战战2

事物 単点よ が確認しまな不納管理 も減り 近 書籍

北通神應

ATP CRASPY USB

19 年 10 日本 10 日本

改击版PS。1 排外型 传承 7 PS2 T M的标准选型 十三形为岛崎 澳領權權 经歷8來轉降的超級所數





人一为目前主流的中端显卡 GeForce GT 240的关注度 直较 一高 目前市售GeForce GT 240显卡大多是512MB版本的,我 们知道 大容量显存可以一定程度提升显卡的3D性能 因此具 备大容量显存的显长 直颇受用户青睐。日前 索泰就推出 款 搭载1GB显存的GT240-1GD5 F1(以下简称 "GT240 F1")显卡。

GT240 F1显长采用2相核心。1相显存的模拟供电设计。 使用了全固态电容和铁素体电感。它每相核心供电搭配2 个以SO-8形式封装的MOSFET, 显存供电则搭配了3个以 SO-8形式封装的MOSFET。和普通的"两只角"以DPAK形 式封装的MOSFET相比,"八只角"的SO-8 MOSFET的内阻 发热量更低,稳定性更好,它主要应用在中高端显卡1,该量。 卡的频率为600 MHz / 3600MHz/1460MHz 领先公版产品 3D性 能更好。和多数GeForce GT 240显长 样 该显卡也使用了以铝 鳍片为主的散热器 散热器风扇采用双滚珠轴 6 寿命相对吏 长。在接口方面,该显卡采用DVI+VGA+HDMI接口,用户可以利。 用HDMI接口同步传输音频和视频,和同类产品相比 该显卡具 备索泰原厂 年免费的质保服务 解决了用户的压顾之忧。

> 在AMD 速龙 || X3 435平台」 我们对该显玉进 行了测试,它的3DMark Vantage Performance对分 为P5823 领先公版GeForce GT 240 512MB -550 MHz/3400MHz/1340MHz) 约,15% 在(孤岛惊魂 2》(1920×1080+VeryHigh 中领先公版GeForce GT 240 512MB约17%, 在(應击长空) (1280× 1024+VeryHigh) 中领先公版GeForce GT 240 512MB约

12%。但和同频率的GeForce GT 240 512MB相比,该显卡的 性能提升幅度在5%左右 优势不明显,该显卡的待机GPU温 度和满载温度分别为27°C和51°C 散热能力不错 不过噪音略 大, 而且风扇转速不可控, 一直处于30%的转速恒定运行, 无 法通过软件调节转速 希望后续版本的BIOS加以改进。

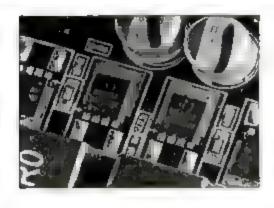
GT240 F1的图形核心的性能有限 无法充分使用大容量 显存 1GB显存容量只能在部分对显存容量较敏感的游戏中 发挥一定的优势。该显卡最大的优势在于不俗的做工 采用 SO-8封装形式的MOSFET) 和原厂「年质保服务 这也是它区 别同类产品的最大特点,此外 它的价格偏高 比较适合追求 做工用料 显存容量、品牌和质保服务的用户,(邓 斐) 🛄

测过成绩	GT240 F1	GT 240 512MB (550MHz/3400MHz (/1340MHz)	GT 240 512MB (600MHz/3600MHz)
3DMark Vantage Performance 《利思你說2》	P5897	P5313	P5844
1920 × 1080 VeryHigh	38.22	33.36	38.1
1920×1080 VeryHigh 4AA 《奥五长空》	28.58	23.89	1 26 36
1280 × 1024 VeryHigh	47	41	45
1280 × 1024 VeryHigh 4AA	39	35	38

GT240-1GD5

ZOTAC業業

/10



● 東用SO-8形式 对某约MOSFET

测试手记: 该盘卡使用SO-8封装形式的MOSFET, 稳定性更 佳。此外, 用户购买该显卡还可以享受索泰三年免费质保服 务,省去了后顾之忧。

索赛GT240-1GD5 F1显卡产品资料

核心频率 思存频率

600MHz

流处理单元频率

3600MHz 1460MHz

显存类型

GDDR5/1GB/128-bit

桩口类型

DVI+VGA+HDMI

◆ 做工不错 三年全免费质像、1G8显存容量。

静音效果稍差, 价格稍贵。

微型计算机 MicroCompater

TARURAFI

五種《基环毒動』》 XXIU开《及金环知

十三年等利。《皇际争霸》》终于董华克相。作为同吃业主的意。准备第二年,1927年的《皇家争歌》》 使用中,我们得出了《皇际争霸》》对于合约要求并拿高不可能的始述,但是要联英迪蒙普第一区是得越州连新感染而的恶食。这样才 便在决战中立于不败之地。

在《星际争制》》后期决战时,几百个单位同时出现的场景学常普通、老这等高密度的单位模型。等的电路可能已经 接于应付。我们在本专题中,特别使用了高压力的测试DEMO,对主流的同胞等含量有测试。则试结果不容乐观、我们建议 测吧业主对2年前的平台进行升级,同时,我们也专门为同吧用户讲解了政策如何选择混合类吧的电脑配例。

"我们已经做好了完全的准备。"李《在探史篇》》进行了就正常化。李型派次会观测。就会改造某种经典

--- 重庆长寿义—阿門吧业主 杨佳

《互际中山门》发布以来,湖内吃尚同是否安装被游戏的玩家越来越多 次是 法重债管案通信管监视者疑问能表 注 样就会有更多的玩家来到内心激烈所杀。"

重庆龙溪镇喜庆同吧业主 彭先生

建设计算机开进



迎接《星际争霸工》, 平台压力测试

极限测试与常规测试有什么不同?

(里际多篇》中满人口的虫族小狗(俗称 狗海"战术)

以政务。银为中与的便是逻辑预算一人手条单(Al)运算以及 光影 宣杂等。例如在《星际争霸。》当中,如果两个玩多各 控制有1个半中人的数量(大约40单位),越高战目重重的 介会从50账降至935帧,但如果数是变成了80单位,地企上 ,上算机需要分战的数据量就会远远超过有者一产以上,为 为各单已之中也会有牵连与影响。运算率会随着单位单离 几乎指数增长。如果单位多达200单时(上限),那么就可以 称为极限。或是平台的运行游戏的平台、在高于力的 根除现代有面径往会不提出员。

我们的测试平台

政务是针对网吧平台的专项测试,所以我们选取了个规具代表性的对吧平台 首先是一个有一年下五个四方的各平台,主要配置情况为Athlon 64 X2 7750处理得、1GB 内存×2、GeForce 8600 GT显卡。第三盘盘较新的平台则是Athlon II X3 435、1GB内存×2搭配GeForce GT 240显卡、属于自身的主命则是类机配置。两套新置虽然人为时间关系看起来基本是人,但是体至当一直采购的格上却基本相当 最后是一个专门为层级游戏体整区准备的新一代"龙平台"——AMD Phenom II X4 955BE处理器、AMD 890FX主板以及Radeon HD 5770显卡,以满足充畅运行当前绝大

ritt.	300	HOT	36	金	40	NB	垭	4	es.	1.10
表	er.	吅	PT.	F	8	俥	т	3	10.5	R.

C MELINI	は海線を使しつが民	
	旧阿杷平台	主流网
理器	Athlon X2 7750	Athlen
存	IGB DDR2 800×2	1G9 DI
被	AMD 780G芯片组	AMD 8

基卡 GeForce 8600 GT 日立 ITB 主流网电平台 Athlen # X3 435 IGB DDR3 1333×2

AMD 880G芯片框 GeForce GT 240 顶级游戏平台 Phenom || X4 955 BE

2GB DDR3 1333×2 AMD 890FX差片组 Radeon HD 5770

操作系统&驱动软件 Windows 7 模型版、GeForce显卡驱动

197.55WHQL、催化剂型动10.3版本、AMD SB需接(芯片组)驱动10.3版

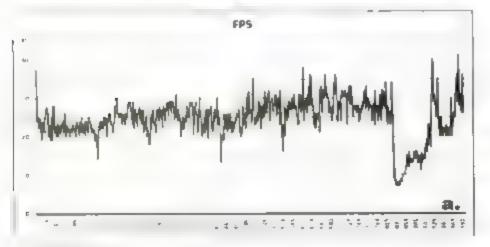
メあ ちょく ほうご チェル成 制工業系高限第

/ 2009年初、 Athlon 64 X2 5400+ (2 8GHz) 与Athlon X2 7750(2 7GHz), GeForce 8500 GT/8600 GT都是网吧。主 、荔、姜长 (日在大學3D (' ()

Athlon II X3 435处理卷搭配GeForce GT 240气 五定目 , b. 主黨島的解決方案。相对于Intel的國吧方案未进, Pentium Dual Core 日本 □ 「「Core (3/Pentium Gy)
 □ スート・スティド介・ドー・中央 布AMD方案的が勢在 · 1/4 . 1/10 大台 恢要行級处理得利 . /

我们这样测试

|-原分析适合《星》争翰L》的写11 (4 与产配) : 5 校才能 人 3D / ** といた《までとみ》 《A* 之目》、综合者 w ・・・ / 《: 手数》 / t / 点 武 印。 我们 ★代子 50 1 1 1 620 2 钟 先手在在其头 7. () 作用,如此,但以他对特定并不是很多。到 マチのL F. きょ性メネトマスでご全部の模数航机。 打「 的 打 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 200 新人口的航行



① 顿速记录曲线

和。A A435年1月5日以上中航台战,群开始接触,此时 前、丁、集+8、一、机 以下会看到满展繁的飞机在 「有株多手、大豆、作物ます」、研修想要进行操作会非常 ★ 類 加 x 込柱性 元及生存 形式, 新家厂能 无可禁何地等。 香也、2月ま、オキマ宮 人友 出新的指令 "号" OBは可有多

MCPLIVE to All . . . GANTO M. .. . A R. P. 中 与大もつ。 「日中」、主所改長像 奈倉井分を囚し 望 ねき 2、新人 ナイキ サーキョ チェア 引入「日代コレキスが」」 超星大學 子 "家" 十 下門到 下 满人 美丽等也多对 战 数1 年上,他一个美国企业第二人大多特别企业的 例。21 4 8 To 我! 你 . 文文中 确心中午的产 中原

Tips: 同吧玩显际, 推荐使用 "高面质"

在我们上一次测试当中,我们对《星际争瞩》》的各种函质以及游戏的 引擎设定做了详细介绍。对于在闽吧玩游戏的用户而言,需求会略有不同。

第一 目前主流网吧搭配使用的绑是22英寸的液晶显示器、其分辨率

为1680×1050,或者更低 的19英寸1440×900分辨 率、较少能够达到1920× 1080的Full HD分辨率。 按照我们以往的经验,分 拼字较低往往意味着对硬 件需求也会有所降低,但

其二 网吧用户更幂 是欣赏英轮类奂的画质。 行游戏。这时道而求其

体分析.



吹的是游戏的氛围 而不 (D Shader模型设置选项: 在《星际中病1》的 设置选项中。"Shader"模型时游戏画面的影响 量支, 同时对精速的影响也非常明显, 用户和 所以并不会在Ultra (根 原想要获得更好的游戏体验。可以将其它选项 高)或者SSAO模式下走 调高、将Shader控制在Medium即可。

次、我们建议用户将高质设置为High 既可以获得流畅的物速表现 问时 遇面质量并没有下降太多。最重要的是能够迎合同吧硬件平台的实际情 况、毕竟殉吧业主也会在预算与性能方面有所斟酌。

长、"卡"至在云程的使是我们们力测试的工艺。

于是中。据广西、1665分针是"我们此次" 力证式的特 稳, (3 个子)。 表示于台湾西海, 我, 知知之子是领引力自己, 也就是从25分钟至48分钟的旷建主代集进行分析与比较

老平台玩新游戏: 力不从心

在成計前, GeForce 8600 GT显卡在网.吧中属于中高端 配置, 目集有量巨大。此前我口兰测试结果和很多其它媒 体产则武特型的表示《星际争霸工》对硬件配演要求不足 展过分, 所心灵彩风冲。主题「超着"既然还能够随缝动。 那就计硬件继续服役"的心态。事实上果真如此么

我们知道GeForce 8600 GT仅有32个流处理器,在游戏 场景不是我想有的用量和年素可靠,还能够邀请,四百. 四至 了决战。1段,或者、争心数量多了之后,办算能力就会变 得捉褶儿啊 对 。我们以前单型式方法, 都是玩家搭配 家电视,对连另外意家电脑来进行2Vs 2 产测试, 这种方式 的战斗爆发[1] 国点根望、可能在中有20个单位的时候就会 进行决战。在此之气、输掉的一九即长退江战斗、游戏到此 终结。但很多Bi传玩家的应用环境并支撑的云简单,bi方说 在RPG战役或者挑战模式尚重,NPC会等原不新的商出来,

玩爽《星际争霸工》

STAIR

游戏x 硬件多项的要求) 我们是前了到或方式相比自然就 不可用用面看

*事实上录像回放方式所得到的帧建要比正常于工操作游戏的帧速略高。这个数值一般在5fps之内。因为回放过程中减少了一些关于A1与逻辑关系的运算量



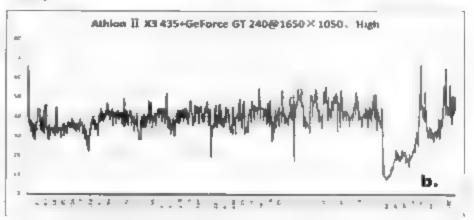
(P) 13, 14 16



① 中等画情

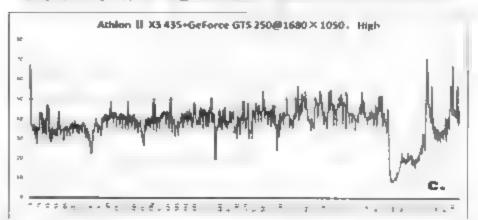
主流平台的抗压测试: 刚好及格

除然者 [**广***、字在水下下来、利我们不得不要新考虑之前广决定。如果要开级。 ***、开级到时前的主流现吧。 强烈是重新够薄。多飞时。 核粉度是「GeForce GT 240 的组合是同前项件上系统。在检查广系、Athlon II X3产品 拥有 It Athlon X2 7750更为发展。 实现代数,而且多出来 个运输核点,有是由于GeForce GT 240中旬96个流处理 器、是**GeForce 8600 GT**的一位、巨硬件,pure tX 10.1。

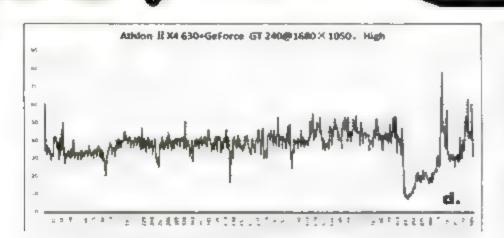


从原则上来讲 游戏帧建大于30fps时,多数玩家都不介質得游戏画面不废畅。但每个人能够得完 [1] [

预算充足:继续升级处理器还是换块 好显卡?



玩爽《星际争霸工》 网吧升级全攻略



发, 更多的处理器核心并不能体现性能优势。

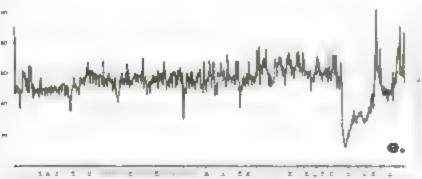
因此我们从图c.与图d 的对比来看。也似乎很难看出三者的区别。但事实上升级GeForce GTS 250显卡(节能粉)之后。游戏的平均帧虚相比GeForce GT 240要提高出1.8个fps(38 9fps与371fps)。三者的最低帧速都是6fps。出现这种情况的原因主要是游戏引擎对显卡单元与显存的依赖性非常高,部分使用GDDR5量存的GeForce GT 240在性能上已经逼近于使用GDDR3显存的GT 250

顶级游戏平台,能否抗住压力测试?

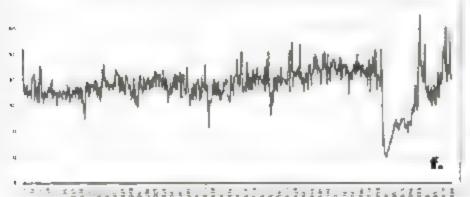
为了树立网吧的高端形象,很多网吧都会设置一个"流畅游戏体验区"。很多顶级配件在这里有了用武之地,对于《星际争霸》》而宫,高端平台能否打得住极限测试所带来的巨大压力呢?

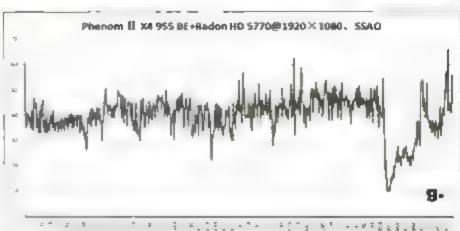
从图e.~g 我们可以看到,即使是在Full HD分辨率





Phenom II X4 955 8E +Redean HD 5770@1920×1080. Ultra





下、Phenom X4 955 BETRadeon HD 5770的相当可以轻松应对High模式下的压力测试。可以看到即便是在航母。遇遇战的瞬间,顿速也只有在很短的一个区间内掉人了20fps之下,而人眼视觉上,感觉鼠标还能够操作。这是与人门级平台最大的差别,随着战役的单位消耗,我们可以看到顿速也在迅速回升。纵观整条曲线多数时间都维持在50fps上下。再来看画质周节到Ultra之后,我们可以看到游戏的总体喷速降低到40fps附近,整体将近10帧的跌幅说明Ultra模式对使件的要求还是强高的。而Phenom II X4 955 BETRadeon HD 5770的组合表现也相当出色,整体相特在30fps的流畅线以上。在遭遇战瞬间,顺速被拉到10fps附近,说明机器出现了短暂的卡机,但探底时间很短,说明顿难的同种速度非常快,玩家又可以继续操作了。

在Ultra模式的基础上,我们进一步将Shader选项调节 到Extreme、即打开SSAO渲染——出乎所有人预料的是, 项速不降反尔略有小幅的提升。这种现象也是DirectX 11显 卡特有的、由此可见使件支持新特效是多么的重要。

《星际争霸川》游戏测试总结

近些年来,随着游戏形式多样性的变化。《魔兽争霸川》等游戏纷纷衍生出众多的RPG与即时对战版本(如DOTA等),这些游戏也成为很多网吧盈利的重点。截至发稿时、《星际争霸川》游戏的官方发布本还未上线、但网络上已经出现了为数众多的玩家改编地图,或者是任务挑战地图、这些玩法无疑比官方的对战模式更加激烈,对机器性能的要求更为突出。所以我们建议国内的众多网吧业生借《星际争霸川》这款游戏发布之机,及时将平台升级争"及格线"以上。因为这款游戏大作很快会在国内风靡起来,届时如果"年迈失修"的机器跟不上要求,将会给顾客留下很糟糕的印象。

作为差异化经营的一个方向。很多网吧都设立了极速游戏体验专区。因此需要介入一些重高的的硬件配置。在 我们基础平台的配置之上。网吧业主可以酌情量力增加处理器与显卡的配置。对于处理器产品而言。目前支持四核

玩爽《星际争霸工》 对吧升级全区赔



新老平台性能对比

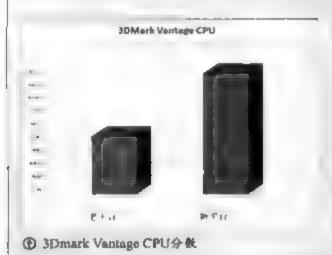
以我们测试的两套基准平台为例, 通过升级换代, 可以获得怎样的性能提升呢?



① 3Dmark Vantage 得分(Performance)



⊕ 3Dmark Vantage GPU分表





① PCMark Vantage 基分

或者多核的游戏应用还不是很多。他与他年内很多正在开发游戏大作商会,人多核运员出提升效能,可以现在来到多核产品也是一种未到集线,并不是造成积弱,而且未满。在在各种量的升级模代趋势。因为API集构的要产,双亚用户它产生发现不要先进了产品。中如性能接近的控制GDOR5是存的GeForce GT 240 GeForce GTS250。原著解除与特DirectX 10 1。而后者仅能够支持DirectX 10 1。而后者仅能够支持DirectX 10 1。在Ti Radeon HD5000系列则支持DirectX 11

在文章的最后、我们以我们新的对巴基在平台关节、为人东 附上另外两款人生或产3D旅戏的规式学果 《晚宫世界》) 《永恒之学》





以专业的态度 对待生活中的科技

Geek



现在就去http://www.mcgeek.com.cn 填写相关信息 就能立即获赠《Geek》杂志免费试读)

每月10日出版 优惠价12元 订购熟税: 023-63521711 两上订购:http://shop.eniti.com

《魔兽世界》:5人/10人副本很流畅



《髪 エスンではい、こうしょ、い治 至 「在り経力い」 75はそく コーロー 学はすく かす収入的計級。 1 コノ 1 ハ ハ 1の い い い 、 1 、 1 平年会开放針 7. 1 またち、くえき は 1 5 17. 層撃体管は 1 1 h, 4 1, 21, " 7 7 h.

わきのも、冬くでは、ま、それはこれを外は、気は

経築国、販社40人RAID!キュオネクル・麻在に伝える。 第一随机准A系统管候出标的"包括如5人。人。在10人 /25人RAID代制本当了企为主义体作品与进一十年代之 分,又体,然中行广告集件手,所答。

我には明早年に去干台点に5人並ぶ 15次代目まり 在 畅单成石中本 10人配本不效来。每一下再生行在不包的 主城达视然, 玩家、作。、、、《班班 + 声" | 不是 + . 在 具是在严重人展发展。 (4、200 x 41 家) NPC不数量 ·•克利, 君子使用双羚代亚人。宝元代。拉瓜



① 随机组队制本测试曲线 需要注意的是测试过程没有可重复性

《永恒之塔》: 最高特效玩游戏有点"卡"



《《四八三》等成在一九八四年在众名拥有,这款趋 龙色 භ x.美一丝 成,在一手一阵,"三回人的冠美观,在蒙 新草 15 約 15 M キリ エモデザー ビ 天 強公 華量 本(辞規 1 大大坊 監修サル 4 juli 末礼 4 人提出了英高的

島大 歩石 スコク 左硬化を置上要求要比鑑無世 天晚间、光虹二石 与一些产品大性考虑各户重 在游戏的 侃一走:"当年"(世元家)、李云置等(也更多 当然这 私游戏性存在 《京》节篇 》:生对一点、非知是主 甘 否好姓系统。, NPC数点 (1997), 只直坡主至"炒种。" 一方面来进、玩家商商以称"新戏体"。 在5月,前以对 系统也是严酷这字。 GeForce GT 240 1. 集積線可引支持 DirectX 10 1. () 海(大 + 用DirectX 10計() 「人 い しくはず 96个流址推議了由主并进行《全文人》化學、如果取用 里面玩这款游戏产事主要多. # 我们建立互从到上,在 GeForce GTS 250(128流小 里洛) 支者Radeon HD 4830、社 的思卡更为妥当



① NPC(途依元素)多了之后,

网吧电脑选购注意事项之

配件安全不得不防

由于网吧是一个么共场时,上网的用户形形径径,所 以加有"风吧的公共安全管理是非常有点要的"要恢复 有程 1 名的双电候生了微外、不论是直接过度市场的影 ■ 对双甲及60 三经营者本人4 支权其不利的 所以,经营 老在一一写"中运过数之些事机为主中之事,同时还 甚至主持十二、多多加那么友子真是和建议。

在 1户单 x 匹分全于真语协中、主要是做好安全会 臂臂垫 计划, 网色, 网文智生变不反时反防止未成年人 进入场上, 示力也能够看效杜继, 计去犯罪的事情在戏吧 发上。并在烟港本安民专控设备、也能够有效地震要犯罪 517、山戸 层"从时边看着拧录像 接下来、还要做好 人世下世界所,子子两个巨大公司机多全进至路线。又些 帮 54名为 大儿 4 一 1、 H 及"又"XX 进入"产品" 29日 195本 中以 、外、 基名 (全)00 T サメ 5 杯 少全, 点现付能力管理。 竹 ta ス、久 作し作いチント . r

手手上的操作产品 人名数复接插件, 实以实关和 敢于智非中方,更,军子主,分子已乘之机 网吧重 故集事 熊母如CPU 秘密 过行学等体制。不做好安全措施会 三铁 均平学学者"失弊"下11万、目前很多配件厂商者针 对权(证)推出了巨区方益功能的机。稍利主核。在件投 人工某一,,也,起到一定工作资作工 在为网汇用户推 1 (晚) 中, 《 装序 产益措施者 在机箱上, 也看部分主板 # 《 前益功度。

想开盖,没那么容易: 。何得何配件,首先就定要打 开机箱盖。 网吧专用的矿品机箱在侧面板配备一个专用 2.51年,通过镇护师查板和主机铁在一起。你可引生看这 首件 扣, 它能够否则极利陷体紧紧的固定在一起。除 非毛钥匙,否则短 出一次チェガガ M. REI THE.

防盗小细节: 机 項 10然 不能 打 开了, 机紧很多



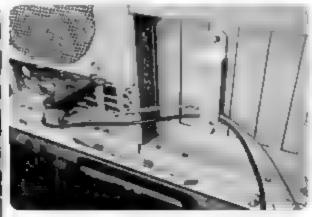
眼标、键盘、摄像头。一个都不能少:目2、hith 键: 學和與聲來之类等。但外及是報告,已被派士全羊的主 子十件, 运送运外人区场增于有机和工。单单约是 拔掉U\$8接口, 也无法从防盗卡件里抽屉 +

主板也能防盗: 有些主板也每防盆功能、通过内存防 盗锁和外设防盗支架的设计保护 24 上十以"不受损 失。正确发展的高支架机、体标。1.4、每条的就不能被 经易状下来了

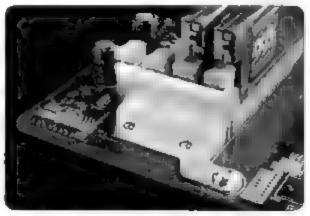
1. 1 所以, 1 人指的人物人, 1 12, 1 人用 一个手牵的 在《即解》并否述《清廉中、严利病义观视通过 定制特殊空机子托机箱领住进口防治 这样严厉去不仅 会蒙廷散热,而且一些同样最合为能够成坏值。以上依这 むた大机「堤下尹子不下、人、上級失进了八人是关母 台灣、秋か成机類内変素を残かは特性は、在意思服务 台战类里为上发表选广。一管控动性, 好商。个板警主 机 泛柱区方案广较图, 但是访斋总定也让较好 🚻



① 机箱使用暗锁和挂铺的目的就是为了防止用户 水炒投权打开机箱。



① 外達一般很容易被拿走,所以必須进行固定。



① 在安装防盗卡片后, 就不能轻易被下内存了。



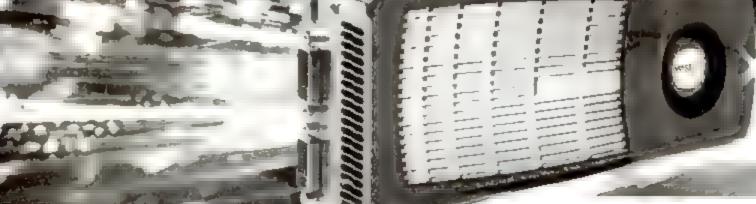






真DirectX11降临! 提升8倍几何处理性能!

盈道GTX480豪华版显卡 满足DirectX11时代全面需求



1870 109 40 TOTAL TX 480MG

1 00/3696MHz

47 里存容量/位克为1536MB/384bik

"我们"采用金数字化核心显存的。 "我们"是语金是盖式假的技术和

Dual Date of the

作助多有的方向性色。 美西型曲流地分析師 於亞爾卡伊一美 地节,在伊丰高!

480 二)(DAM性核),特别,还专为并示证例为中 星华G JoR 是存一张由于是存在整生性负债。

超越梦想画质、真DirectX 11等你到来

节能最安心!耐久才王道『网吧业主最佳选择。节能可靠安心保障!



盈通 GTS250 5120D3 市業制

福丁德! NVIDIAIP#RESAM中国节曲时心[

植物性 自由共同使行为效学电影运动机

健院久!企艺学5EPC中华电景长季可靠!

國際電車金剛領化終電訊計。MOR設立即包御安徽(

海本型I-MYIDIA CUDA、Phys.HRRIX钟,吸真测电影磁磁计

無限が 乗用Stirm GeForce GTSQ50機心

乗用40nm GaForce GT240線心 核心/屋存频率高达850/3400MHz 屋存存盤/位変力701/034MS/12/3/ii

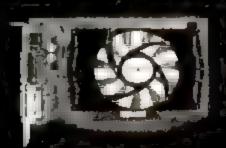
"...." 里存容量/住實为612ME/25(b)

"快吧"核心两相供电。显存一相供电

"育思" 差過飞龍界流式散热調

|| | HDMI+DVI+VGA全接口

网吧好选择,省电又长寿



盈通GT240 TC1024GD5 标准版

全部用于(VIDIA 440m QT246的)。更新的程度节期(全部GODRS基于专提展开240004年,特定是更无格时(全类学65PC到电路和电影中心)

NVIDIA CUDA。Physi**rp数支持。模能**描绘屏幕统计

表現 権心工程供電、要存一相供电 通過報星除育散热器 ・ニー

HOMH-DVI+VGA主接口

後援政司列技有限公司 中文用館 street plants mat **組み担心 1775 - 4880年1775 - 同上海城**: magayaatida.mit. アムビス キョビなるラク、完成的の方式。 量通量卡 並《大将》





网吧用户选购注意事项之二

节能技术非常有必要

我们在水海空运产的候、除了性能、是疾之外,是香料体中。 118年老祭指标。只不过,在2年前并没有用,停止性 医色成病。 的 香豆酱、目前的IT配件产品已经大量工作学制度本,而又应按本可以分成两种类型。 124个子之被"一、水",当1个水色、实现能耗的节省,也如14、少"水"以其用的一种次不一种是超态节能设力,或194代目的,或是使用制度更低的配件代替高量耗低性。。空间的一种,或是使用制度更低的配件代替高量耗低性。。空间的一种,可以使用制度更低的配件代替高量耗低性。。空间的一种,可以使用制度更低的配件代替高量,可能低于作用。

主板节能依靠供电相数调整:主板方面的主题技术在 。 助于末开发流行,华硕 技索 脉泰等厂商都已经推出了 村民元末 主从"一"作户式主要是通过音频处理器关键。 对个。"子供可称数 减少百耗损失 同时,主板还承载了处

CPC survey | Membrooked Membry SPO scriptura About

Procurence
Name of the data and record
Code review of the survey SPO scriptura About
Tactor-bridge SP com
Special review | SPO servey SPO servey SPO servey |
End Propely & But Model P Strategy SPO servey |
End Propely & But Model P Strategy SPO |
End Propely & But Model P Strategy SPO |
End Propely & But Model P Strategy SPO |
End Propely & But Model P Strategy SPO |
End Propely & But Model P Strategy SPO |
End Special NOO Miles of Code 2 Strategy Servey |
Making Spo | Miles of Code 2 Strategy Servey |
Making Spo | Miles of Code 2 Strategy Servey |
Making Spo | Miles of Code 2 Strategy Servey |
Making Spo | Miles of Code 2 Strategy Servey |
Making Spo | Miles of Code 2 Strategy Servey |
Making Spo | Miles of Code 2 Strategy Servey |
Making Spo | Miles of Code 2 Strategy Servey |
Making Spo | Miles of Code 2 Strategy Servey |
Making Spo | Miles of Code 2 Strategy Servey |
Making Spo | Miles of Code 2 Strategy Servey |
Making Spo | Miles of Code 2 Strategy Servey |
Making Spo | Miles of Code 2 Strategy Servey |
Miles Spo | Miles of Code 2 Strategy Servey |
Miles Spo | Miles of Code 2 Strategy Servey |
Miles Spo | Miles of Code 2 Strategy Servey |
Miles Spo | Miles of Code 2 Strategy Servey |
Miles Spo | Miles of Code 2 Strategy Servey |
Miles Spo | Miles of Code 2 Strategy Servey |
Miles Spo | Miles of Code 2 Strategy Servey |
Miles Spo | Miles of Code 2 Strategy Servey |
Miles Spo | Miles of Code 2 Strategy Servey |
Miles Spo | Miles of Code 2 Strategy Servey |
Miles Spo | Miles of Code 2 Strategy Servey |
Miles Spo | Miles of Code 2 Strategy Servey Servey |
Miles Spo | Miles of Code 2 Strategy Servey Servey |
Miles Spo | Miles of Code 2 Strategy Servey Servey |
Miles Spo | Miles of Code 2 Strategy Servey S

分析机时、处理器的结局会自动降低。

理器、显卡等耗电大户,还可以通过控制电



① 拥有节能技术的主机一般在PCB上拥有供电 技态的指示灯

厅的方式来进行 节能 所以,拥有 节能技术的主极 相比普通主极还 是有非常明显的 节能效果的。

整机节能从

> ×8×300=72kWh. : つまず 込26280kWh タイキ ロ パーコーク 标准・第 「しょ 3 = イロ 数点 可以看出・開発技术で同作的 まず村です 要 所以建议以近に主在者を争"インスター だ宅的草能指行和性に、 ルーローマキ、 才是最明智的 接手 大、手、 キートー 力が使用的ではます。

玩爽《星际争霸Ⅱ》

节能就是省钱加稳定 映泰G.P.U节能技术

近几年主极的技术发展潮流非节能莫属, 而在网吧市场, 预能技术也 日益受到用户的高度关注,使用节能硬件不仅仅可以节省电费,而且还因 为 行能产品在温度和发热量方面控制得较好,可以减少电脑硬性配件损 耗,增强稳定性。映泰的网吧一号系列主板在竞能方面非常有特色,包括 节邮用购 至銅及计 节能控制和节能认证标准几个方面去节省能耗,

节期设计与节能控制。电脑运行过程中,看时候需要的能耗较多。比 如抚大事游戏的时候 而太部分 1中则对供电要求较少,比如上倾浏览。 (Lr微的)时候 汉吨 号系列主板根据双岬用机应用特点,在供电相位电路 是果用了智能特能设计,通过BIOS内置软件指令,可根据当前电脑应用状 李有效控制CPU供电相气,提供有效的性制,从而节省了不必要的电量损 耗。《可通》,1特制的预见121至软件的GPU节能技术对CPU供用电流电压进 (1) 各群 控制、 既保 等 知吧 电医 上学 工作、 又可节 省里 赞。

好元件也管解。除了大家科学用的过杏相应切换节能来节能之外。网 吧1号系列产品在供电模块上使用了组抗较低的固态电容和全针 程序节



⊕ 映車GPU市能軟件截阻

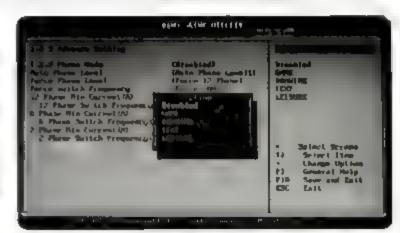
1. 核,相比普通元件可减少25%的能量损耗, MOSFET方面则是采用。上二下共一颗不设计方案, 通元有下产并首xx MOSFET, 腾低电射、减力扩量。位于主极自身发热损耗较大的地方主要是在供电模块、自众这样的设计。《连代简 拜物,耗。既特能又保证硬件长期稳定工作

节能认证标准: 与环保无毒的RoHS认证标准。样, 产toc是否是节能产ton, 是本符合替能标准也成为。并且从人 的复数形之。。EuP(ErP)是欧盟能耗产。从正标准、规范子能耗产。了的设计标准、是继RoHS之一或中子社品的工具是 現れ進込证。而映泰國吧一、系列上队武士EuPP部に大連标准、保障了划巴用户的选择是が生産特別。

环保节能大趋势 昂达IES智能节电技术解析

在一线厂商之后, 昂达 "倍稳固2" (Super Stable 2) 主要也为 我们带来了上极行降技术。相比第一代"倍稳思"主板、纪达第一代 "仲税"等"技术有了一些恋化、其实最少。绝改美是医达首次采用。 了IES数字智能 音能域 木(Intellectual Energy Saving)

IES数字智能特殊技术能够等速的数位是主系统能够智能地 节者切样。用户可以根据自己体权用目的。在BIOS中设置对应的 光统状态,然气再构据系统采集以设定,达到性能和摸耗的平衡。 是太IES数字节能技术可以通过BIOS直接设备相关的细节调整。为 ① 养达主教中、IES有四种证置可谓。



了简化操作,也直接提供了4种模式「性选择、分别是GAME DRAEING、TEXT和LEISURE网档、搭配不同的核小地。」 及號奉武节,以达到最佳的省电效果。从最高性能到最大节能两个模式之间。系统人约能够与约50~70W库能用。为 了方使用户了解相位工作情况,IES技术也配备了LED指示灯系统,玩家可以轻松掌握的前PC的分数情况。简单标准

除了IES技术之外。如P55等"倍稳固2"主板还提供了12相供电设计。多相电器除了能为CPU提供基纯净的电查和 降下陷流之外,还可以更为精准地平衡各相供电电路输出的电流、在组件发热均衡上也会具有优势。得益于2益。每. 领PCB技术和全周态电容等高性能中气原件的搭配, 昂达倍稳固主板阳抗值大为优化, 超频等极限温度差 有嵌磨达 50%以上的降低,在工作温度控制上得点应手,也进一步提升了主机板的稳定性及超频性能。

从做 I 用料 音能 fy t 方面人手的"疼障周2"主板, 充分考虑到了戏吧用户的应用需求, 如果长时间于作品够 大用户品省相当可观的理器。同时,扩秀工作和2倍铜散热技术的专用。也为产品的稳定性提供了充分保证。

玩爽《星际争霸工》

STATE

运行待机都节能 华擎节能技术双管齐下

华黎为网柜用户推出了一款"擎观"系列主极。它们针对网 吧的原理在基础。进行了强化。拥有易超级一全单能一支持无盘 。用一便于维护的结点。而"擎网天道" 这是一款"擎观"系列主 板中的最高品产品"全擎""攀网天道" 主板拥有的节能技术。可 做到升机",发机的的全方位主能

系统运行行。过年能《军警主极拥有IES管能软件、可以在 网把开机云口过程中、作助主板进行节能。IES软件的体积小 点、可随主机造成,这种与几乎不会意识系统性能。它的节能方 式仍然利封它主核类似。在主机云中时流程系统四寸状况,自

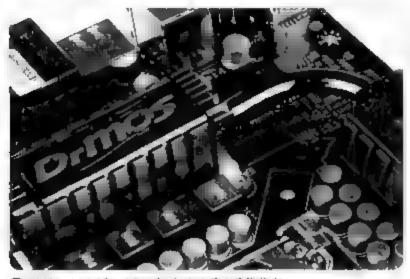


① IES软件可以实对显示所首能的能耗

成对主从相应进行现换。同时是它理条件。一系统经载它、处理器做电相数少、处理器电上降低一系统的一数一、集集和数达到系统制态、恢复系统的证明中央电影上。IES软件同时使用点子解CPU等工作状态,并对用自己生产进行流行。

开机厂等和区域、最及管金利、在主子对形用户维修获得最初的主义集,形的一大学开支制。据传擎""""、IES技术和设在2007年1月2日的19W、EuP培育、设在特机用手的,特殊14W。在一个200份自愿的中人作业。目、一上广政学的约27。一卷开与

节能技术也更新 微星APS节能技术解析



① 撰 ¥ DrMOS和APS 一起为网吧用户节能能耗

随着节度还保护对声越来越大、全球と开始、并入当。或它的绿色可见之中,微星主从是在3年前应用了节能技术。1. 微星节能技术也不断的更新、直到目前最新的APS动态。有能技术,持续在努力为还保做贡献、从DrMOS、GreenPower GreenPower Center 直到最新的APS技术,微星在一能技术上在不停地进行争等

基于硬件的DrMOS节维技术。在普通的。严格也一点产中,MOSFET是一个功耗较高的元務件。而且是有限一个功能较高的元務件。而且是有限一个协量、重微星的"DrMOS"技术是通过内传统的MOSFETT》,并改良,把分享了功率MOSFET和驱动IC集成的。 计算点 不成 新的DC-DC延接电路 "DrMOS"具有4大特点。重点 可证的 热学生包度低 面积,扩充享变高以及。参加,快 也是更具

为,用了这种新的结构。才使得主被的整体力耗降低,效率大摇寰提高。

而样支持动态节能。而少在最新的APS认为相交首能表米是从GreenPower技术改进而来等。相对了之前。在技术、APS用有更高效的节能特性。它可以根据主极上CPU的贷款情况,全由支充适益中电电流和供电相数。从一些也一个全相供用,也可以根据系统企业与决定工一类此一定让凡脑在上体或代码载下的功能、发热和虚离大幅下降。在每下种能的问题可以大能变的减少。这

微星正能技术从平器性利助各节辐射方面人手、能够为用户在保証性能的同价带来更,的运行费用。值得每项用户考虑。■

网吧电脑选购注意事项之三

得好,事情才

柳桃炒出来好的流流 " " " " " " BAT Country tilling to the

for a first of the 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 学生生 1 25 TE以来 1, 25 《 4 11, 》《 1 11 while where I is a few to be 作提供希控、管理 系统安装等功能、比如Intel英保证 [AST TO THE WAY TO A STREET TO A COURSE

1 11 11 11 可以保护系统分区不被更改:: 1 大打工物を対す あった! 您说出来 11× · 1 · 11 大 表手に留を終させんだけ しょう 「無機事業」 数額事のご ■ 準々 15 1 1 1 1 1 1 × 1 × 1



① 设定对各个分区的保护 当然最重要的(旗一定要设 置保护功能

正在投稿	旅ERC競停止完隆 硬件運動。 1 答
被收机撤; 98 剩余时间; 8 分判	游域短时: 400類形 遊鹿: 25 x
[< 0.000 A A A A A A A A A A A A A A A A A	anthibinets

① 使用网络克隆功能 儿分种爽可以安装行几十台电脑 的软件。

安装系 统更方便: x1千个 大學

HOAT IN D 来说, 聂 次 Dfr イ フ : 株式 女式号钟柱 31. 學 是 學 是 管,群生学工 作 上版。 41 4 1 WET **严卫**以件口 込通は風谷 Fr * 大丁有 开口 电声 数据声锋、 不如立法 I 作多學根経

1, ... 8 T 1 7 1, 1 . 1 5

おり様かりとなるのは様では本、かれまじょう使、 自动性在的一项工程, 上基本数据模拟方子探 · 如何 五十十年 · 集付集 · 新州人人生八个

簡単変現电脑远程监控・区立のは主かっていてい

- 1 4.24 A 表表された 12 47を含む大き, 12.27 P

^ () W^ 1 ()' **福田田田市 191**011111 100 9 B 5 W 1 . . . 12 H 0.41, 11 - 1PX+0 July 17 55 44 1 1 1 £ 1. .

① 管理软件可以实现硬件监控功能

AC A TOPA JAN A F | IPJE 12 P/C C こつぐん 这一定有效不利,只得还有""大人生""生操作,顺为水水"。1、1、1 1、 被管理 "在 大块 / 广生 这些管理Jit 管门 以 5 双 平管事勤性 5 つ。也可以自硬性提供的管理软件 9・「井台)不及甚包を的方置。十分并便

显卡也有监控软件: 购了主要之外, 多分层卡。料也 维出了我更严禁管理软件,《是从基础上面》是第一个。 主要可求硬件的状态进一点空 计如处理器记载 国际领 读, 最级名的建立主体核一类素 机毛相风压铁车 瓜光 泰萨软件中以对CPU和GPU的报题与总统市政制,此可 产税基础为严量的外部的编码分支。企业从上发,从目标 跨波邊避免更大的损失 不看些软件能够为标点标题具 器和内存的预率/电压品 矿功能、元程记录核心/小字版系 调节功能和远程关机功能等更多的维护和操作。

在不常年额外投入情况下,硬件时间与时间这些管理 功能可以降代阅赞美的1作对度, 缩知1作。19、为x2户 的管理省下不同的精力。所以,我们在采购硬件时,除了 要对比硬件本具的规格外,还要考虑软件上的服务,约含 著属产品的性には、風



网吧电脑选购注意事项之四

服务好,用户才买单

上 , 10 11 19 , 正数 崇临"大、组建中省、较强的技 * 年、毎、当 *** 「大大駅本表酵及け 「碗料建设 平 1 1 F F よき作 予以単工作業等適消费者 f the

, 7: 格師整人及具類印用中, 甚至是会 * / / 一、一、"、","、" 市、也会入销平约镇 一个一方便可下紧放,主动在长行电流行。由 。 秦大人宫, 从形列度形的 I作中 民,而 1 9 日 「まとく以外更進行」。在攻然处理。、外 需要以嚴快 的反应速度 采避免划巴 等标失.因此 硬件厂商一 般都会针对 爾巴用户成



了5] 苏售后维护部 , fry r 修,还要讨技术人工进行; 护工作。

在投入如此大的精力厂。 5 17 用户 接下来,我们来看几条在平台。 色的广商、名者他们约为了双下中。上

AMD I café项目鼎力支持3A平台

AMD公司作为唯一一家能够同时提供处理器、主机节片组和显示特片的厂商、为双式用产。 上海 tr AMD 中で納生工行。中的主杨和显示产品,而是通过各主板以及显示厂商领域下。 アロベルー・ * 11、11 0 m 。 4、75 包含环境区 P用户提供全面的整体解决方案,解决网吧用户在集门。集上 年 」、初开加一台 《 新点号、AMD号 。建立了Loafét原用,并组建了欧吧实验室。

11 () - 。 - 就广、、查护在AMD网吧实验室里通过测试的众多3A平台所使用的生物。 II 主人目中与一、、、 与工工 AMD 1 程序针对网吧中的技术问题,进行故障的复码。分析并提出产业的解决。 至 11.



① AMDAI电车检查

除了基本的产品兼容性是式外,AMD/ 和活动支持等。而在2010年,AMD提供了。多一个一個 务, 将打造一个从产品到服务的全面输入力率 在一二 端。AMD提供了低功耗。高性单个3ATTTTT。 们从AM2 AM2+到AM3都是无缝升级时 (* x 1x) 的大量投资采兑至关重要, 而在禁销 濡、寒 巴耳 "有"。 3A平台后,还可以参加AMD的多种活动、有ALET中最增 值、比如、AMD的"中国吧"授牌; t划、不反在一个本义。 产配升级上提供支持,还提供高级经营者连一方向。程士

网吧用户放小使用AMD 3A平台当情

用户解决网吧经营上的难题。

品质源自信心, 七彩虹 "e站式" 网吧解决方案



也彩紅河吧监卡免费接段机活动

Software (软件)、LL 经合了网心需要了自己。

知れてきた。 ブラス トーコーエー typeの 11 1所は下るすでは エラビー

Service ...

快速应对客户需求, 影驰售后快速服务出彩

脚ダ おご 下 * 2007年日 ぎくの ** 2007年日 (1) 2007年日 (1) 2007年日 (1) 2008年日 (1) 2008年年 (1) 2008年年



① 影聽呈卡为阿吧用戶进行专场培训

在京都的成分利息下一点(多点和一部都是超过多能力,但是遇到深度体力上点)。由于可能针让了维修工程 证外形机生,最使一位的一种。他名"如果是还不有地代理方理从不了观点,是是这是正一是一个一点人概能是安 证外形准修工程。""这一一一一样,是一是



並 Ⅱ X3 435与 它 II X4 955 BE

承 № 11 X3 435° · · 龙 X4 955 BE同样基于45nm 前者使用『核心的设计。但却没有搭配三级缓 存(L3 Cache),后者作为曾经的旗舰型号拥有完整的四 II X3 435° 为人门级处理器产品,在《星际争霸II》压力 则式中取得了不俗的成绩;而由羿龙li X4 955 BE搭配ATI Radeon HD 5570显长的高端3A平台。掌下压力测试更是 1. 1 游戏 | 本外自若, 应对多线程任务时同样是

相对于双核产品而产,多核处理器在刚吧应用环境中 11岁13 据相头 [海山水] 网吧用户通常会问时打 F18个以上的网页或者聊天窗口, 与此同时可能还会进行 些游戏 时或者观看在线视频。 再加上目前针对多核 自1年中央中央经不仅仅局限于游戏领域、很多图片、视 * 14 实实件在老核、处理器的帮助下都可以获得更 7 与了、 种未与生物的表現。

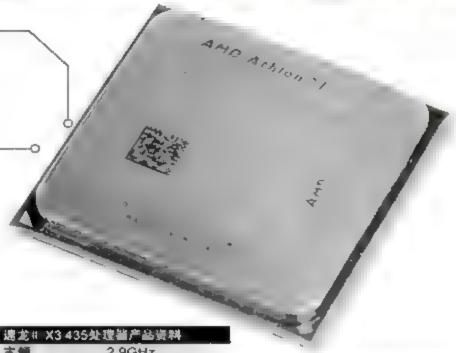
料龙 Ⅱ X4 955 BE处理器产品资料

L2/L3模存 料程工艺 TOP 接口规格

3 2GHz 2MB/6MB 45nm 125W(节帷版95W) Socket AM3

在功耗控制方面, 速 龙 II X3 435 处理器的发 热量非常低,原配风扇不 仅体积小而且易于打理, 殿音控制也非常到位。是





2 9GHz L2/L3년存 1 5MB/ N/A 制程工艺 45nm TDP 95W 接口规格 Socket AM3

61.50 ZII-作为曾约

Sc. → 龙 X4 955 BE (1 4 1, 2 1 4 说文歌产品主字 1、横一气 . (X4 965 BE处理器。当这款处理器全速工作配的保証上较可 观, 搭配高端硬件之后整套平台制装序就定的350W其至 更高的电源才能够推动。

老件的性, "无法、行人"。 第3A平台专业营业、工工工人、 力不广西篇

设备专门的1 café项目, 目的在于 困难写故障。在网吧销售编译上, AMD 点、电子、影響 值服务, 例如产品的升线, 每件

如果只是应对日常60上,杨灵小园 · 、 X3 435 处理器已经足够。其3DMark Vantages 1124 羿龙 (1 X4 955 BE的该顶成5' ₹ 11077 ,其 (*) 度较高, 考虑到 如 (27) 对 4 4 4 人 1 4 人 1 4 4 定込む子需要、我们建設が「イン・デアチェント」など高 来使用 💆

MC推荐: 上网娱乐区/高端游戏体验区

AMD处理器的最大特点在于无缝升级、用户只需要购 买最新的三核/四核产品,便可以让老平台"旧貌换新颜"。 这就意味着用户在升级时可以获得最大的灵活性 如果以 前拥有老主板和内存。都可以继续留用 ——换句话讲。这样 就可以最大限度地保护已有投资 让网吧的硬件资产得以 保值。

玩爽《星际争霸工》 **对吧升级全攻路**

"e站式" 网吧解决方案

七彩虹网驰GTS250-GD3 512M显卡

电影虹科技



⑥ 遂行Furmark墨卡车小时后 显年被当 最高温度只有68℃。特机温度仅36℃

 从这款显卡的规格、性能测试来看,它非常适用于网吧中那些准备采用最高画质运行《星际争霸2》、《永恒之塔》、《魔兽世界》的高端游戏区。

50000~1000000011) 丰富化性能每 不完加。不可

MC推荐: 高端游戏体验区

ERFE

3 配备HDMI+VGA+DVI 叫够 1, 可以 中PCB+ 决定表了金属加土 年。看助于防止显卡PCB型用,可以 了双色对"不进行执证以及更换

1 第末、(入水型、主場型("e")。 抗燃用酶 + (を) 子図形で / "4S" 标准 System (系統) Software (软件)、Superior Design (设计)、Service (服务)、(*)

1 购 1 双 做 1 极 力 主 产 录 1 按 一 万 1 电 内 6 0 0 0 1 1 3 、 装 一 都 久 耳 机 3 M M 科 标 基 和 版 5 制 。

3 正免费质体:

4 集体期内最佳 太机(名 x, ニュー, l つ x, b ** も。)を 2 x を を が。 集体 2 外、収取 定成 本 巻用、

5. 館送《快、巴》规 电维护软件

最后,MCI程的对这种显示进行了测试。从测试的 严管记的工作频率较公阪产气产的下降,但性能完立可 满足网吧用户的需要。其3DMark Vantage Performance测 成分数达P7007分。在1920×1080、高原质设定下,运行4.X 200单位全满的《星际争额2》:力则式场景、也可较可当 均被速39fps的成绩。温度方面,得益于作药为虚气态。

> 时,配卡在添广半个小水Furmark 每卡塔机制成了,能离布设计未 超过70℃ 唯一才足为足、红人 采用2pm每已、不受持己以及证。 逐行隆音略微偏高。■

七彩虹网	地GTS250-GD3	512M性能测试
------	--------------------	----------

Enyxtriseoroese costruction-		***
3DMark Vantage, 1280 × 1024, Performance		P7007
《星际争 靠2》,1920×1080 . 高丽质	T	39
核心特机温度	4	36°C
核心满载温度		68°C

七彩紅開號GTS250-GD3 512M显卡产品资料

核心频率 显存频率 流处理单元频率 显存类型 650MHz 1800MHz 1620MHz GDDR3/512MB/256-bit DVI+VGA+HDMI

专为高端游戏体验区打造

昂达P55T魔笛版主板

■ j大P55T魔角版 + 5 × + 4 ATX 6 * しょt Intel P55独立芯片组。该主机, - 本中 - 至气之期4+1 45 つい キペント のご 15 で整合的存程制 - 21 (1 × 7 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 7 × 5 DDR3 * 5 * 1 2 k , 'A MOSFET P55 PCH パーキ 4 イト 4 チ級と 級と旅の表す 13 1 17 14

人。自广西洋子、11 P55T发气与主规的专天设计使 1 13

Core 7/15 1 4 17 11 24.

- 2 11 P55 FA、 GPCI-E x16 2 0 1/2 (重要, F1) 《良好支持Radeon HD 5770等層滿掃卡。
- 4. 組合Mini PCI-En 、デルーに主体主には目

だ | | 1. ア・ル | | | | | PCBルノ | あは木丁巻 过的主义 大 经发生 计、并 提升逐载制造等

79 151

,]] ,

即者,为耗代



① 从COM利用物, 主机提供了丰富的接口

馬达PSST層笛版性能測试

7679 P10252
P10252
70W
276W
46 5°C
50.5℃
46°C

MC推荐: 高端游戏体验区

从这款主板的规格, 扩展能力, 性能测试来看 它适用 于网吧中那些采用全高清分辨率、大屏幕显示器以高画质 运行《星际争霸2》、《孤岛危机》的高端游戏区

タキ株* 年 <IESお < * - * - *、* se the a grant of the

1144, x 19 1 M, 114 . 20 + 112 + 1 以, 大广, 手吹作了上 "我, 不, ", 我, 4 10 14 97 1 1 10 52 T. 1311

196. 子子食, 1. Y x · T · t · · · · · · · · 自分形 14人11年代 大子 1 1 10 0 ्रीरवाक्ष्री प्राप्त विकेशी र प्राप्त

式中, 在答列Radeon HD 5770 市长 Core i5 750 处理器的情况下,采用昂达P55T魔笔版主极的加武系统有 高色や数 た休子 等し、こ 4 1920 - 1080

> (- 1 + 1 t) +38 3fps-1 1 结准从北连续探自示。从林上, 理器心感()。自己心,则不不是比 只有70W. 而在涡载墙一下 条 終的撃机した : 人。 300W 太武 作。当 " " " " " " " " " 400W的电源即可。图

才,海 (· [双] 那达P55T扁常

ERACLOS I ME BELIEF	BB 24 14
处理器支持	Intel LGA 1156处理器
供电系统	4+1相供电设计
芯片组	Intel P55
退卡播槽	PCI-E x18 2.0×1
内存插槽	DDR3×4(最多支持
	16GB DDR3 1333)
扩展播槽	PCIX2, PCI-E x1X2
音频芯片	Realtek ALC 662 5.1声
	適音頻芯片
网络芯片	Realtek RTL8111DL千克
	网络芯片
1/0接口	COM+USB 2.0+RJ45+
	PS/2+5 1声道输出
特色功能	拥有两倍網PCB、IES节
	能技术、Mini PCI-E接口

防盗窃、防静电、防雷击 映泰网吧一号主板

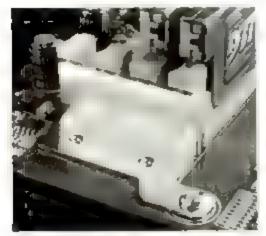
較額电子 4 5 ray a HISSMER

かて、アンドルウンに不出、映象物件、号手板 - 1-45 m - 1-55 円 号(770 部片網)和 xx - (H55A+) なりしなべる。 良ま xxで - 号(770) 片组)主板采用AMD 770节片组、搭配SB710南桥、

DDR2内存插槽,同使用AMD Socket AM3、AM2全系 处处理器。而购吧一号(H55A+)主板采用的是Intel新近发布 — H55以片组、受特LGA 1166 Core (3/i5/i7, Pentium全系列)

えいしゃ も 点と こうは 無双下も国主核 美国学芸 ↑ まいっトラストマーディー、こんとぬきに用し

こうとしょう しょうねん 省「作引」 民産使用特 ア・月セロー コーニー とこれ しず 手手 佐藤 医配文 LIS · 于 与自己化了USB 产作为了自从第二级 自私《 · 》 发 " 好、主、本方化。"于天气彩的特点,它

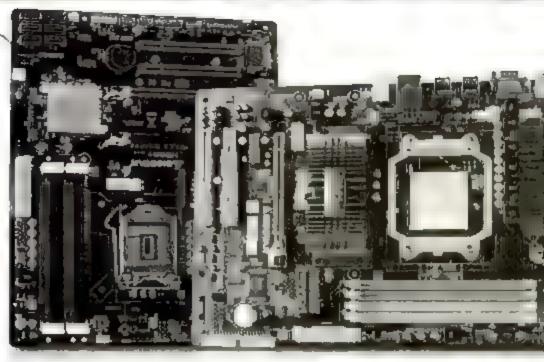


专用内存防盗情片



① 外设防盗专用支架

rial 性 对网 巴波 盔 这个老人班同题,这两 数主极的为既吧用户 即"关了扩系组件, 并在 主从上设计了特有科安 关之 (费农吃芋板 提 供的内存活态级片交 装在主板内存植槽旁、 盗贼就无法坂动内存 益槽两侧的 期外,夹脚。 自然也就无法拔出内 存。同时它提供的影 析鍵盤配线铁也比较 室用,这个配线锁窦 ▶ 上是由一个留有安 装乳的PCI档板与一个 背板防益支架组成,



MC推荐: 网络游戏体验区

从技术规格,特色功能来看 我们认为这两款专为网吧 设计的专用主板适合用在那些电脑使用数量多、工作环境 差、上网人员繁杂的网络游戏区。

女子下午 : 人 创作代从是出生。 " … 是想得了一个人,我还是是有一个人。 为一 3x F. (x) 14 14 1

213 AMD: [211] (5) (2) (2) 了特不可GPUT等技术。 飞机公主性 引入 ア・支圧 使电車路 根据我们的测试, 在塔爾 Athlon X3 425, Radeon HD 5750显卡时, 网吧一号主极在特机场。 点点或分"有点性,取得。其系统功耗只在82W 而网吧一号(H55A+)主板则拥有一个红外线接收器(E) [1]、支持映泰的BIO Remote》分词主题(to collict 利性工作 [2] 1. 1 [2] 1 2 2 4 4 4 4 × 1 1 4 8 1 1 1 音乐 "197.女孩子被手握,手双握上面。在哪个一个 生》用户于一样的体制。

号主板产品资料

网吧一号(770芯片组) 处理器支持 AMD Socket AM3/AM2处理器 供电系统 4+1相供电设计 芯片组 AMD 770+SB710

胆卡粪槽

内存插槽 扩展播播 DDR2×4

PCI-E x16 2.0×1

音频芯片 网络芯片

PCIX2, PCI-E x1X1

Realtek ALC 882 5.1声道音频芯片 Realtek ALC 882 5 1声通音频芯片 Realtek RTL8111C千条网络芯片

四吧一号(H55A+) Intel LGA 1156处理器 3+1+1相供电设计 Intel H55 PCI-E x16 2.0×1 PCI-E x4 11X1 DDR3×4 PCIX2, PCI-E x1X1

Realtek RTL8111DL干兆网络芯片

静音节能的好拍档

微星H55M-P31主板与 N240 GT-MD暴雪昂

MSI H55M-P31主板是一款人门级的基于H55芯片组的 当 , 維修搭配LGA 1156接□规范的Core i7/i5/Pentium小 1四、具有微星特有的DrMOS与APS技术 主机在CPU供 主席学划至, 的被军不会。于三个年轻, 而其内部分配,用 档,x 单地,件了成本

在水平。此水产上,平台在进行不同。,用《负载》 人工人、厂工人、因此与理个特殊技术就可以按照不同等。 中子 "我是"传见微星录取了极序数译 APS(Active Phase Switching. 引 * 性性相性 (操)技术就可以做到灵活调节供 - 私はわまりみを、大計行約にも消耗、而降低用电量的 · 五百十四 五 " 本 +

图 'N240GT-MD暴雪 512/D5-OC電卡将默认频率提升 至580MHz/3600MHz, 和 + 以 + 以 + 以 < GDDR5宣传, 其性量率

MARINE MICENA	内21生版本品等的	

主芯片组 Intel H55 音频芯片 集成8声道音效芯片 陶卡芯片 板體干兆岡卡

CPU支持 LGA 1156接口Core I7/Core i5/

Core 3/Pentium

内存类型 DDR3(最大16G8)

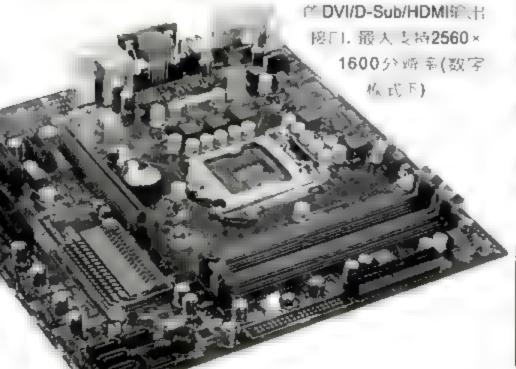
扩展插槽 1×PCI-E 2 0 x18/2×PCI-E x1/1×PCI

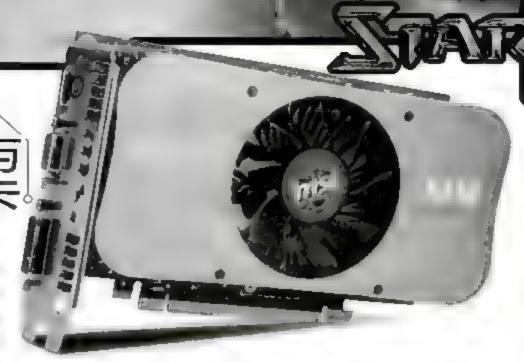
6×SATA 3Gbps/ 扩展接口

12个USB 2.0 Hi Speed(6个需扩展)/

RJ45千兆网络/2×P8/2/D-Sub

公版GeForce GT 240 min 抛在了一直 硬件 劫 格 上, 这然量 1. 产 支持 DirectX 10 1. 提供了完整。





後星N240GT-MD暴電 512/D5-OC量卡产品资料

580MHz 多存货客 3600MHz 教色器频率 1400MHz 制造工艺 40nm 量存类型 GDDR5 理存容量 512MB 具存位數 128bit

輸出接口 HDMI/DVI/D-Sub

18 47 1321 1, 18 12 13 13 了和 4 ·x 1 根底 .. . W. 11 A. C. 1 MG A 14 , 事品 . 11.1 51-43

WITH AND COTATAL CONS 11 (11) 1 1 18; 1 , 14, 它自介的各类(1.15年之首本 主心 (唐) H (整子主压的权,以样门理定至八寸。 日本在 擦 1. T 197 8

有 ようしゅ 取り引用 Pentium G6950中国本 4GBDDR3 1333 * 👫 🖅 🔥 H55M-P31 🗼 N240GT-MD 🙉 1 512/D5-OC1 1 1/4 1 3DMark 11/1 1 1 1 中、下台10分为5351、智能和一份行,在斯林、达斯、江市。 デ、必手***な。 ド 時 い は 476W あわし は 1484W 在我们的。"是一个",10CCT 30分钟的潮角高速机 之际、主线MOSFET。 1 1 1, 139°C、南桥温度41°C 右 Furmarkt。此: 1 內戀机器度为62°C。首部PCB板的温 享是52℃

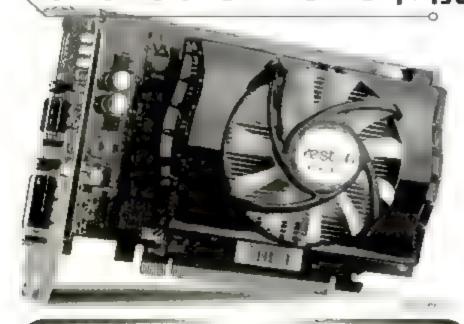
自能微星へ接触え ・・・ボーム 門 (中)・ママをメモイト 产销售模式、医型、主动、在营业、双广场(正天下 核) 块中预料更详细的产品。《经》》

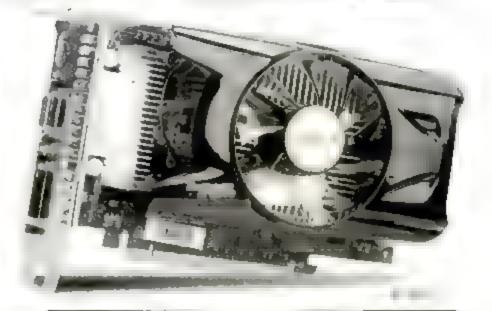
MC推荐: 网络游戏体验区

在网吧应用环境中, 后期维护的工作量非常庞大。如 果主板与显卡在设计上考虑到防尘、静音、温度控制等众多 因素, 那么无疑可以让网管的维护更加容易, 而减少维护的 时间与开支, 无疑就是在创造更多的价值, 微星这两款产 品就是这方面的佼佼者。

网络/高端游戏区两不误

盈通GT 240-TC1024GD5标准版/GTS250-512GD3节能版显卡





MC推荐: 网络游戏体验区

和同类产品使用1+1相供电、液态电容相比,该显卡使 用了2+1相供电设计,铁素体电感和全三洋固态电容,提升 了稳定性。该显卡特别强调了静音效果,散热器的默认转 速较低,采用温控设计、静音效果出色。由于散热器转速 较低,因此GPU温度有一定上升,但仍在合理的范围之内。 总体而言, 该盟卡非常适用于网吧中那些以运行《永恒之 塔》:《魔兽世界》的网络游戏体验区。

最適GT 240-TC1024GD5标准版显卡产品资料

越心糖度 粉容相寫 流处理单元频率 550MHz 3400MHz

显存类型 **特口业型**

1340MHz GDDR5/512M8/128-bit DVI+VGA+HDMI

泊 通 G T 240-TC1024GD5 标准版(以下简 称"GT 240") 定位主流市场、

核 、频率 与存储系列流处理器频率分别为550MHz/ 简称 "GTS250") 定位中高端市场, 频率为675MHz/1800 MHz/1458MHz.

多数用户在观视有关系领力的。機、目前不下域であ 包含Flash程序、此时舞歌显卡所具备的CUDA功等可以对



Flash程序进行制束。充物性更佳。此外,玩游 戏更是用户在网吧中的主 Phys X 要应用 E 前支持PhysX NVIDIA 物理生 建的游戏越来越

名,也如果机的戏《蝙蝠·夹 阿卡克澳人先》,风吟游戏《L 金·橘缘3》和《军课》,这两款思卡约支持PhysX物理扩展。 可以让用户获得更佳的游戏体布

MC推荐: 高端游戏体验区

相比同类产品,该显卡在每相核心供电部分使用了多 颗MOSFET, 平均分摊了电流, 降低了发热量 进一步保证 了显长长时间运行的稳定性。值得一提的是,该显长核心供 电部分的MOSFET部分还加装了散热片,更加适合网吧恶劣 的使用环境。此外,该显卡在静音效果、散热能力都表现出 了不俗的能力。总体而言,该显卡非常适用于运行《使命召 现代战争2》、《极品飞车 变速》的高端游戏体验区。

童通GTS250-512GD3节能版膜卡产品资料

核心频率 男在経濟

675MHz 1600MHz

液处理单元频率 显存类型 接口类型

1458MHz GDDR3/512MB/256-bit DVI+VGA+HDMI

1 · 1 · 1 · 1 · 1 5. 种 、、 对从款 11 美文 建做了 N 11/11 . U .

N 100 101 tA. GT

240显卡采用40nm工艺。发热学和功耗更低。更利于系统的 11.2 产。11 不具备节能要频设计, 更节能。GTS250;印了 也中主55.4. 1/ 每初写标准更低。针对网吧特殊的。 所拜牙奇。[4] 《思·教》《红·双思》 [4] [5] [2] 是例語:第 提供各俟值多字 1 🗴 译 网点,主提供不定联本或证便 件继起来等 2 2年至免得严权、无意足义。武 路勘器还是 务 在AMD -7定 X4 955 至台上, GT 240利GTS 250的3DMark Vantage Performance '+ > > ↑ ★ P5412 M P6926, 4 1920 × 1080 哥里康公定 ... 4等200至5字 英的《写上争霸2》 [1] 为现代证金。可约定 获得42fps和46fps的顾案。3D性能较 好,烏度方面。GT 240的.青机需要和满载温度分割为37°C和 70℃、GTS 250 ,分差为40℃和72℃、月商音并很了。 🔼

为网吧省电

华擎擎网天道主板

边壁标符

イイ・ 株も * 幼児惟士与用产、,它 人工等上等等。方面针。如于閩巴进 ・ 生生 #推士 / 夢 和 心 "美国" 主板。 AMD 770 ' / 「警点巨人" 基于Intel P43 作 x . . ! 和基 Fintel H55 预片组件 "擎 以天

to same same in the same in t . . . GA 1156 2 * Core 17/t5/t3 in Pentium G6950 一、 : 1 1 25 年,大有几乎不遵下压矩就定的 3.7.4.4 ,宁学"攀双天道" 有一四時 1. 1. 经输口 从人场主用扩张器税 ・ ・ れきす祭りにも人为Turbo 50. 1 (1) 分析生物不管的型。下下、分类提 1 1, 1 解 解 1 人 2 [核用产产IES节能技术, 0] · ., ・ 、 ・ ・ ・ ・ ・ ・ 在戸机み参下、IES核 U. 4 多等。农门·农理选供电检数力。 · 中 11、全路 故上供的相数达到系统最 1.11 · ... , F 在高量光流之间 另外, 化整"錾刻"

1 、体際學 大声 1九 不 122 1 1 1 1 1 1 · "不当年" 华黎丰林。 公司就开始主氧搭醒毛爵 (核) · 语《PXE》 》。 J J 等,并针对多种无效系统 · (第4) 式 广埠户,"黎双天意"生板也可以支 :- · □ □ □ 片走. [3/4起 VND 风众, BXP ① 世代等 · Instant Flash よい 医型机能物F6即向进入制新程

> 'DE', 这中EuP/ErP和设、选频定要求一个企整

スタウェリック・モングで声音。元在1W以下。



很明显 LGA 1156平台的主板更适合高端游戏区 而且 节能技术的使用和便于维护的特点可以为网管减少很多麻 烦。不过 选择H55芯片组并不是为了享受处理器的整合核 心,加上处理器后整体成本较高 应该搭配独立显卡更适 合高端游戏玩家。

常、并、、 以搜查保存于USB硬型 有智 每 暂时在BIOS プログラ 場合 は BIOS和Debuga j / , 方型な

在《一、此中 我们利用生擎"攀风人产"主从 Vantage能够达到4600多分,使用自动超频功能后,能 每 有 17%的系统性模提升, 3D 成绩能够提升接近 50% \$ 具开启华擎的IES节能技术,平均可以降低20W左右 子与手、从151W等气至1132W。而EuP技术也的确可以在 · 机耐、将系统功耗控制在1W以内(普通平台关机) L' # 4 7 / 3-6W,

其一、大人二為蘇州是 双四角中。 MLGA 1156 平台 。其至執行控制特点。未, 与伊在网世里产高量超效×(生 擎文志丰物每个在下升,在对于集成台里、核中的H55 一片红来的。多为让人觉得有点浪费 "然这不是华繁的 📉 🔒 ślotel 芭蕉组定位《《"温岭" 🔠

华華華州矢道主權产品资料

芯片组 Intel H55

音频芯片 集成6声遣音效芯片 网卡芯片 板载千兆网卡

CPU支持 LGA 1156接口Core i7/Core i5/Core i3/Pentium

CPU 描述 支持Intel Socket 1156接口处理器

内存卷型 DDR3(最大16GB)

扩展播槽 1×PCI-E 2 0 x16/2×PCI-E x1/2×PCI

扩展接口 8×SATA 3Gbps/12×USB 2 0/RJ45千兆网络/2×PS/2/D-Sub

专为网络游戏体验区打造

影驰GT 240中将版

影响击鬼蛇世纪和技有限公司

⊕ G T 240 I rock .

* 均550MHz

550MHz 3400MHz 1340MHz

GDDR5/512MB/128bit DVI+HDMI+VGA

3400MHz和1340MHz, 和公版保持 致, 该量卡是《训队 结缘3》和《AVA战地之王》等旅戏的官方合作

40nm工艺, 功耗和发热量量 · · · · · : : : · 41 212 7 1

2 94 4 - - 10 . 10

1 3 500, 4 1, 37 4 4 4 4 4 4 4 4

" ' AMD ' X4



MC推荐: 网络游戏体验区

相对于同类产品使用1+1相供电而言 该显卡使用了2+1 相供电, 更加稳定。在散热能力方面 该题长保持了主流的 水准 和同类产品持平。在曾后服务方面 影驰为该显卡提 供了显卡备品和芯片级维修服务 不少广商均不提供类似 服务, 这解决了网吧业主的后顾之忧。总体而言, 该显卡非 常适用于网吧中那些以运行《星际争霸2》、《永恒之塔》 《微兽世界》的网络游戏体验区

955平台上、後伝丰的3DMark Vantage Performanceは分次 P5355, 在1920×1080、洛丽英设定下, 四年4 x 200。 满的《星际争奏2》压力测试还复。可获高42fps 量量用户的游戏表表 图 8 万雨, GT 240 等待利 130、164 (地址力较好。 🖫

网吧用户满意品牌

AMD

msi 微星科技



GIGABYTE



ASRock



Yeston盈通



NOC

PHILIPS

sense and simplicity



aoni奥尼



似主持名不分先用。家福来源為數多底域微型計算机多高海費維持領面



备战《星际争霸!!》

网吧硬件巧搭配

intel网吧高端游戏平台

配件	品牌 型号
CPU	Intel Care (5 750
- F N _x	紀本職、戸15
244	the fee son 2 mex2
硬盘	H 1 12 12 005, AND 1113 1200\$ 2VB
1_ +	七米 祖 周 加 3 1 1,250
显示器	学院、++2421
键器属标	常的N7800多原体 MF 組織負装
机箱	整 9排代表44 K 100
18.00	代級工核士BTX 300
巨机	硕美科E96

总价: 约6500元

点评: Core i5 750是目前中高端平台的装机热门之先 不仅性能压到,而且四核的热及计功耗只有95W。与自将 科内部"大阪" P55、它不代录用了12+1相萨特式 1、有点 门边帮助对吧用户买录嵌大程度的干能 水油GTS250. GD3 1GB:未是七彩虹专为刘吧用户设计的一款产品,完 台灣 21 彩朝 - cafe 4S标准设计, 并且还为网吧用户得电 3.4 集体人1年 X.穿换杂版等 整套配置可以同时集岭 欢吧 每户对性能、稳定性和节能等要求,如果也正在老人在你。 子网理型文字 个高端Core i5 VIP平台专×, 以设力更多 双尾头光流方、毛、肌、水黄配置就于好符合位立基状

Intel网吧主流娱乐平台

配件	品牌 型号
CIN	rte , orea 150
手板	May con for
MAG	收款 37、1 (154、347年) 165×2
研究	# 10 /200 12 50C-31 /2015 6MB
40: 1	船道。 250 5 とう 3膜
41 A	OF JA VAZ + SW
ur da sal sa	双飞蒸高被于1000光申查GX-1000
がし石	你 。蒙────────────────────────────────────
\$ J\$\$	器分别 18450 行能级
I: N.	mik TaT 1

总价:约4800元

点评: 凭借出色的架构和超线程技术, Core i3 530在性能上引 1.1代人 统与核Core 2 Q8300和比增, 而价格上产让Core i5 750 便宜了近500元。是目前网吧主流游戏平台的不二选择。而微量 H55M-P315 - 評Micro-ATX架稿的H55主板、做工 レバと ニウィ 锡、加土。线大厂等。陈和699元的集价、性价化。或者铁、粉通 GTS250-512GD3 计集版 正卡凭借超越公版的性能 全社会生品机 全封闭式电感,以及超强风扇的设计人选本阵容,说明,上 1、、很好 地满,欧巴科与沙麦莱 并且、该学士支持NVIDIA HybridPowerF1 过主张长士、电头车对平压户节约,本与电费开支。航嘉e信H101不 伝外和基礎 而且家用了众多针对效而用户的及此,像更多固耐用 所得望、一体化贫有各音数线等,非常适合网吧使用。

Intel主流高性价比游戏平台

配件	品牌/型号	
CPU	ntn 弥腾双核6950	
146	快乗物吧 号H55A+	
1419	金泰克DDF3 -333 2 B	
硬盘	希康/200 12 500GB 72005 16MB	
是非	景。他GT 240年特版	
量子器	宏碁√233→	
矿器园标	作柏入3900在线光学键组套表	
机箱	金项印刻神 号205 (带电稳)	
丰源	N/A	
耳机	爱国者HS2572	

总价: 约3800元

点评: 與泰 到吧一号H55A+主核不仅未用了5相处理 奉供明复计(3+1+1),而且还针对网吧用户的特点、专门设 ,十了标序的产品组件和防静电IC, 支持网介NXD XP 58 E 色操作系统,为对毛亚主提供了一个低成本, 高稳定性的 平台解决方案。影响GT 240中将版显卡的默认核。/届存 頻率达到了575MHz/3600MHz,为此影响特别为它配置 款超强人量,而且它也同样也支持NVIDIA HybridPowerET 新军引技术 [1]。王网神 号2051网吧机确专为知识。由 设计了键型 鼠标 巨麦 电源防盗锁扣,并且按除英特尔 英保通子舒及け规范配置了侧板锁加报警器、相信顾吧 用户会看事 这点。

ATT

AMD网吧高端游戏平台

配件	品牌/型号
CPU	AMD穿龙1 X4 955
主极	映象 TA870+
My	金和DDR3 333、100至2.0×2
硬盘	希便7200 12 32VB ITB
亚星	通当 ● 計中05770 1GB →0つR5
显示器	₹利浦230C 1HCB
键盘组标	微软板加套装800
机理	华硕 T8G2
0.00	长城级卡士专业版BTX-500St
旦机	漫 步语H502
	总价: 约6500元

单独设立这样一个高端游戏区,绝对能吸引大量有游戏玩工。~

AMD网吧网游平台

配件	品牌/型号
CFU	AMO Athion 1 x3 435
£ 450	华擎擎到走人
ME	学 職 カレッキュ 1333 しょキャン
4000	をおります。 1/00は、1/00は、6Mは
ap ‡	学机EAFI5/50 2() 1.7.5
11 / B	AC/C + 23
健學組材	微软光学精巧介装500
8.7E	大水牛 10707
4 順	长城及成了BTX-400 ,4部高坡
L.W.	飞机浦* N 900

总价: 约4900元

2》、《魔兽世界》等大型3D网络游戏的云石笔求。大人生A0707京工、中担军战工。散热引较为不错,而且其前面板、侧面板和机箱后侧均做了防盗设计。作为对它机箱是一个不同的流法。

AMD网吧上网冲浪娱乐平台

配件	品牌/指导
CPU	AMD Athlon II X2 250(盒)
主板	七彩虹网维A770 TAN . IdA
内存	吸体 游戏 吸龙 DDR3 1333 2GB
便盘	日,THDP725050G, A360 500GB 7200持 16VB
# ₹	微星 NZ40GT MU要当5 2 D5 CC
量小器	Great Wal M2336
好出最标	双飞蒸520X网吧专置套装
机稻	动力人车绝生侠×7
电源	航潮冷静王钻石版2 31超静音电源
目机	硕美科EFI 83

总价: 约4400元

点评:在确保满足绝大多数上网用户需求的基础上, 定胞、主管与希望每台机器的成本越低越好。这样花间 样体试 1. 或以身多一场 1. 以身快速地收 1投资。那对 - 这种意思。主角上,本套面置 1 即 是符合他的要求 1 AMD Athlon II X2 250 相看 3 GHz 时 主题 值。格只要 425 同,在人们级处理图中性产于基本本等。长级虹观地A770 TWIN V14A是一级AMD 770主版。所了拥有了存储的工 外,性格也非常便宜。并且支持DDR2、DDR3两种内存。做 星N240GT-MD和 1.512/D5-OC是 款超频版的GT240显 - 、野上核 及了存版素为550MHz/3600MHz。不过,由于 包支持NVIDIA HybridPower自动节能技术 所以自然整体

功耗和发热并不高。完全可以满定既愿用户外需求一手扩之外,整定责置了包含GreatWall M2336 LCD。动力火车绝位 使X7机箱和航嘉冷静玉钻石版2.31超静音电源,既有"专义"、《英英篇》。北静音,这些新定效應到實所要求的

适合玩《星际争霸Ⅱ》 的网吧不完全收录

北京市



- ★世本·幼经会所。先近这番华至海阜·13年(夏·泰准登)。
- ★千加四門、非台(い)本案学小学27号 反(新述維帯)

天津市

- , {"5 家
- 34 - 学A770DE主极
- +Ath on 1 X4 630以下[本]

重庆市

- ★包针网是。而中区处华约101年(总通推费)

山西省

独图张

- * # GTS250 ₹ £ +Core 2

Quad Q8200 (44)

- ★ 基 双形 产 5 1 *46 与(t 彩虹推挥)
- 'm 1 ~ }



山东省

- ★銀約50mm 沿南大学南 (図达推荐)
- ★每地大华观池。每光南东城开发区产民电台厂门门(微星推琴)
- ★城市區等 邓严一城每书光明多81号(微星推荐)

河南省

- ★/ 10 T 1 = 1 = 0 = (MC + 20 / 3)
- * A SER PORT OF SERVICE SERVICES
- ★博文明各義命。駐出高市上韓島西大在(四年昭春)
- ** 15, as 17

(华鲜雅寺)

辽宁省

* · ' 15 1/2

1 17 7 s 1 ... t

学》版、





◆ (□、维芩, 产表* 萬 1 P55T

魔事版三板+Core (5 750处理系) ★米兰对吧, 沈阳卢铁西区沈泛路47 · 大多坡(写达推荐、代表作当 計込A770處 正主版+Athlon Jt X3 435



- ★母・87 の式 人は いだ - 28 Bいりば(さく 17)
- ★星大翔吧: 抚顶市厕城区顺城东路10年楼(座泰准号)

- ★提系 ((空間向 1 平台 1 台) 1 1 1 65 ((1 1 1 1 1 1))
- ★梅子年中 包括作业资源 美化 1/1年 (二)

- ★部とと 原物 真中風 「空川 安田道の へ 付 斉189」、エスド 等)
- ★ 17 · 17 x 1 · 14 k · 107,8号(1°市(福興獲費)

江苏省

1 13 11 A * 5 T 1点 A 14、 A 95 + 01 13 + (本 日 14 元)

浙江省

★红军看双阳,将一 市中超高43号"楼(把



RAIT

泰推荐, 代表新聞 (長泰X58A:八+Core 17 920、 → 4)

★舒,风仰 专一广 索一声严而路、南 摩尔(体繁维度, 件表 香酱: 华擎战地丰杨



+Core 2 Quad Q8300% (1984),

★临林湖 "一个一种产品 相户行 力!"415 () ()

★、注取 : 25 · 好于竹、杯竹、 139 (俗《相称 祖答春

置 蔡重於萬GTS250



1 + 0. 1 E+Core 2 Quad Q8300

安徽省



江西省

虹推霉)。

- ★加套,力剛吧。南昌市抗生器万序点344号(桑语维琴)
- ★非常三、 內局市新建長18号(华擎堆萃)
- ★ '中利风苑 晋中市肇爽区起兵車66年(熱流維帯)

福建省

★大地划电 泉州市新)封南文1例1号(七彩虹推荐,代表化首 t 彩度 双世240 512M显卡+Core 2 Duo E7300分理本)

湖北省

★罗马假日 网络会所。宜 上一珍昳路 57号(侧星推 各一代表配





営 被星770-C45主板+Ath.on Ⅱ X4 630。雪本)

★金鑫爾图 武灵市 次能区郭茨口知音东 村30年(融通推荐,代 表配置: 融通GT240-



TC1024GD5 可能版显 卡+Athlon | X4 630公理本)

★旺城湖呼 武以も「夏ば中郡 』 武義昭以底に(モル・そな)。

(一、"15一人)

湖南省

四川省

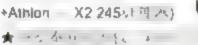
云南省

*** - x - 66 (*** *

★#= > > 1 / + - (9 % A

广东省







★に トイ トート イイ ト セフ・デージ 心(+ - *)

★母^ n = (*** *** * *** * *** * *** *** * *** *

★ x ff > = 1 & ts + 4 + 1 \ 153 · · · · (c)

★ 素料 庫 当立。 F. 13 * 型2時(衛星群点)

★人ばルットままった⇒ マケゼミした当501、下字組約)

新疆维吾尔自治区

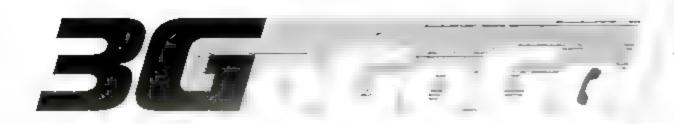
★新干年國吧。完第十十五十四十二十四十四十四十四年 4章)

广西壮族自治区

★复在日产 停下 行 使 分科之子 楼 一一八

★整理ない。自任中国集長といいました。 (1) ロス

조) 🗓



资讯

(2010) 10

本期看点: Android反击, Bada在后

最近Android的对手们动作频频。如苹果下一代iPhone确定。微软发布Kin系列手机等。这让美速Android的用户们为其捏了一把汗。其及人家人可不少上。 Android阵营也已做好了准备以避虚对手挑战,真正需要销商的是一高款搭载Bada系统的智能手机。厚Wave即将上市一有可能对Android构成新空威胁。

Android App接近4万个了!

众所为知 如今智能手机平台之间比拟的不仅是破性 整端 还包括在线房间程序商店。尽管占直时间较晚 作 Android Market(信称 菜中场)中的软件数量 黄伏 持蓄较快的增长势头。根据谷散第 季度财务报告 公布的数据 菜市场 中的软件已超过38000款 而 不久前这个数字还得到在10000世头。对于Android产品 而高 这意味费可以实现的应用更多了可以给用户带 来不少新的体验。不过 我们注意到"莱市场 中部质量的应用软件是指可数 这主要归咎于Android版本分 製 软件商店市查标度形同虚设所数。要知道软件数 制质外重要 但吸引用户的关键还是软件还是

乐Phone会是 "iPhone杀手" 吗?

热说张艺禄的新片换了一位"课"女郎 而被人们视为





版系统的同时 乐Phone采用的自 家系统却是基于 Android 1.8版 免显调有些过时。 不管怎样 既然 你传忠打算用系 Phone与iPhone新水一战。那么两者 值点明点

三星手 机豪赌 Bada

相信大家对 Bada来统还 很陌生 这是 中自行便支 的 款務 未 承格会非正

5. 造成集合上网 定位和游戏应用于体的系统平台、菌然采用Bada系统的手机一型Wave(型号为\$8500)将于5月下旬正式上市 根据我们收到的产品资料 Wave不管在外现还是硬件依置上都有不少亮点 如支持720p拍摄 基牙3 9 Super AMOLED原写。如果你对这款产品够实理 不妨继续关注我们的产为继告职。

号外! 惠普收购Palm

最近個得處克扬扬的 收 S.Palm 猜想接于有了最终结果 11 京排 9.4 月29日惠普以12亿美企收陷了Palm。 针对这次收购 惠普明确指出是为了

更加积极地参与快速增长的 盈利 能力极强的智能手机及移动上 网设备市场 并且十分看好 WebOS平台的前景,事实 土 我们非常关 ` Palm 品牌和产品今后何 去何从、惠普加入 智能手机战局胜算 几何 为此将在下期层 开采入分析 人家「智 错力了

精彩快讯

1 自从上次给大家推荐了 \$999 元的3G年41联州TD301 。 《 不少读者来给表示者 / 编划 多。 级的3G产品。 》 。 取 展了LG 获知其纯铜的3G中4 。 《 6款位于平元价值 即均分》 《 6数位于平元价值 即均分》 《 6D300 TB200 KV600 KV510 KV23041GD580 腐水钾的形式 引。 如: 人了解 1

2 还记得之前我们评测过的概尔 首款手机Mini 3.吗? 如果你认为 这只是截尔一时冲动 不会再有 后续产品 那就大镇特镇了。据 悉戴尔正在研发的手机新品有 三款 分别是Lightning(Windowa Phone 7系统) Flash(Android 2.2系统)和Thunder(Android 2.1系统) 最 快将于今年下半年发布。



36

溪有诚意的"问路石"

解析微软自有品牌KIN 系列手机

TEXT/PHOTO 晓 光



以音乐播放器iPod的巨大成功为基础,苹果进一步创造了iPhone 神話;显然微软也希望可以在Zune的基础上复制这种成功模式,而不仅仅是为其它于机厂商提供智能手机操作系统,于是这个软件中的"KING"经过一段时间的酝酿,推出了其自有品牌手机一"KIN",踏出了由系统至终端的第一步。

解读微软牌手机

好过量下的节期准备 才行 并行 开始 哪份,久色微软的有示脑下机作 还需逐渐明明化 ——网络上不严重的 出类于微软品牌手机的各种 \ 道 皇 和曝光图片,令产品轮廓越来越清晰 终于,美国当地时间4月12日上午10点30 分 微软下目金山至九了 场名人 It's Time To Share' 的产品发布会 大家期 盼已久的微软自有品牌手机 KIN系 列两款产品 KIN One和KIN Two正式章 相 者于是之首曝光的 Project Pink 系列产品。由于人群为年龄在十几岁到 十一岁的社交商品等如名。整个了包 是Windows Live Facebook Twitter以及 Myspace等热门社交网站的数据服务 由此可见微软放在手机上场中以品牌 优势笼络年轻。代替在用户的用心。

此前业界普遍认为KIN系列手机将 采用微软最新的Windows Phone 7系统 然而目前看来并非如此 产品搭载的是 Windows CE操作系统 在软件和应用方面主要整合了完整的Zune媒体管理与 播放体验 Bing搜索。擎(包括本地搜

系 和 款RSS阅读器 其採作粤面被 私为"KIN Loop",特色在于可以随时更 新用户的社交网络 可以让用户非常方 便他将签片 音乐、视频等内容推拽分 享一大大减少用户支表评论和分享的片 所需的用 还能显示用户指定联系人 的状态更新 信息 照片等孔交网站内 容。不过。微软官方并没有为KN手机提 供应用程序商店,似乎也没有放出手机 SDK的计划 也就是说 第二方软件公 n 利程序设计鉴如老额 计无人针对KIN 手机 来开发软件、尽管微软人、将会 板轭角 5 使手引悍 恒点发 发目动作士 机软件程序 以标升手机的使更大趣。 但这仍仅KIN L 和 的软件 扩展量 1 录音 很大的局限 难逃成为相对比较封闭 产品的命运 不少媒体和用户将具视为 非智能手机也不无道理

行之前的传闻一致 KIN系列战 从户高上要普代主生产 (软件则来自微软等 报记, J 机软件和 服务 la 但确 Danger),提供CDMA和GSM两种版本 其中面向美国市场的CDMA版本将于5 月起由电信运营商Verizon Wireless独家经销 市GSM版本与由电信运营商Verizon Wireless独家经销 市GSM版本与由电信巨头沃达丰于今年秋季春英国 德国 意大利 起班牙等欧洲市场推进,尽管微软官方尚未公布两款KIN平机的销售价格 但据海外媒体披露的海息显示 KIN One 的等约价格在100美元左右 KIN Two的 签约价格则大约为150美元,均拥有不错的性价比。

●KIN One机型简介

之前代單方 Turtle 的KIN One外形乖巧可爱 采用鹅卵石造型的下滑盖设计 被许多媒体和网友戏样为 龟土机。有点像更小巧的Palm Pre 复设计目标是为中户提供杂变网络行交体验。该机配有 块26英寸320×240像素的TFT触摸解 太置500万像素摄像头 支持自动对焦和防护功能 并拥有256MB RAM和4GB存储空间,其广方面 Kin One支持FM收音机 A2DP的蓝



4 v21) 立体声 GPS与A-GPS与航定 作 力。中立位入端以及Wi-Fi (802 11b/ g)。不过于机场声器为单声道 表欢册 乌牙自用人工比较之城。

●KIN Two机型简介

相比KIN One 此前研集代号为 Pure 作KIN Twoシ 以有对比较大众



化 与 有式QWERTY键盘为优化或了输入而设计,在功能配置方面 KIN Two 的规格更高 聚载34英寸320×480像素序TFT癿模据 摄像头视升至800万像素 支持防护 為像优化和HD高高级颗拍摄),机身存储空间也翻停至8GB(256M DDR RAM) 其它诸如盖牙 GPS/A-GPS导航 Wi-Fi等功能则与KIN One 致 需要停卸笔是 KIN Two 与样也不支持存储护展功能 而是通过 KIN Studio 工業将單戶 程序等内容

上传至KIN网络存储设备器以释放手机 内存

至此 可以说 微软的Windows Phone产品线上 经扩展为 条 1 Windows Phone Classic 即以前的. Windows Mobile 6.x产品 主打企业或者 注重办公能力的用户 2 Windows Phone 7 艮 2月15t: 网, 图 发布的产品, 预计今 年年底11万 这是排有全新设计理令 的智能手机, 3 KIN 就是国网发产的 KIN One和KIN Two以及未来产生的后 续利费 属于低端产品 主要而作主重 24 交网络应用和音示功能的年轻人。 以往 微软都是向其它手机产商出售 软件系统 最近推出的Windows Phone 7 Series软件同样如此 而KIN系列手机 的推出只是微软的 高经叛道 之举。 这意味者具在开发软件和硬件方面的。 排 有了支作.权。

解析KIN的特性

正文简单提及了KIN系列将在网络 对交功能上下功夫 心是软件主国等的 KING"微软第一欠推出自有一牌手 标 复舌有一些独特的功能和特色质。 工直我们逐一分享。

KIN Spot

"KIN Spot 是KIN手机界面下方 正中央的一个绿色点点。是一片再于 分享的功能。用户将屏幕中的吧。" 视 粉 阿页等对象拖曳至这个围点处例



可开始分享, 每如 想要吟某个联系人 发送信息 想要和他人分享 个对页 或者想要给别人发送 *** 零户或程 频 甚至是你在搜索的某个风垣 均可以把它们拖拽到这个Spoti 中 KIN手机会自动识别作将拽进来的对象 以此来判断你所要做的每件 对于 银多人喜爱的群发短信寸准而言 通 过手指快速拖拽联系人员个不错的操 作方式

KIN Loop

与微软Windows Phone 7的丰屏界 面有很多特似之处 KIN Loop 亦和



体多SNS网络 对文体之类。今上来 保暖在手机行机内有上之上。《作 联系人在各种SNS》》。在本本 使用可以快速地和他在分享信息 或之格 你的成身状态更新型SNS。这两个 或 在从序,却引力有定 KIN F4 一经 以与Facebook Myspace。《文Twitter等 SNS网络进行与以。

KIN Camera

| KIN手信灯巻ド 社 みと答すま理 | 但根不错 可以長 翌年 恵ま学 理 4 | 的き | 能够、PC走行 。 セ 目 修



在戦SNS网站的特別进行った 在抵機 野兵師 中主 下拍摄点支的名词 取 可与便地将服と上供人作的SNS网络

36

与他, 1 分 + 或者将照片改藏起来年 于设置桌面背景或者联系人 去像,

KIN Studio

KIN Studio 是电脑端的一个连接软件 并于KIN手机和电脑之中学同步管理 并支持联系人 信息 邮件 照片 视频等手机声音的示频存储 用户随时可从测点器中进行访问 类似 MyPhone的在线,步和备份服务 Kin Studio 引入了 可氧化时二轴 设计



可放在一直接的人名英语行为人。你可以按照时间线束件机能不断的方面,指摄的照片,有着你和别人的东西等等。 对在这里也可以产少地与他人或者SNS 医克尔曼 图片等内容 操作工業等单 就像在KIN手机工作用一样 在组织除产方面 除了按照相随走分类之外 我们为这是说 KIN手机在样的时间与 世就是说 KIN手机在样的时间分子。

时还能看到地图 布信会是一种美好的回忆。

一种改造

KIN One和KIN Two是全球首批支



的Zune播放功能的手机产品(Windows Phone 7亦采用成熟的Zune风格媒体播放器),整合了Zune媒体播放器的特性。无论是用户界重还是媒体管理器都与Zune如此。 辙 对态效果与平台特效具有很高的吸引。

●浏览网页



在KIN手机上浏览双页目 工以退

过多色触模的产式未物设计而作人 ハ Flash是學无题》不支持的。

●无处不在的Search

与Windows Phone 7 样 KIN + 4。 作有着一个类体的Search接键 中心自 来搜索 【门的内容 如应泰联系人。2 片 初频等存储在于机中的内容 + 本土 搜索 或者通。1Bing (小位) 不 线像素 各种信息



●多人聊天短信

KIN手机概况

特性	KIN ONE	KIN TWO
文本输入	为单手操作优化的紧奏型QWERTY键盘	便于双手操作的QWERTY 键盘
屏幕	2.6英寸QVGA电容式触摸屏	3.4英寸HVGA电容式触摸屏。便于观看视频和上网冲浪
触摸操作	使用手指肩动 检索和缩放,支持多点触摸	使用手指骨动 检索和缩放,支持多点触摸
围片和视频	500万像寮自动对焦摄像头 配备双LED闪光灯	800万像素自动对焦摄像头 配备LED闪光灯
	可以拍摄标准分辨率视频	可以拍摄高分辨率视频
播放音乐	单声道扬声器 3.5mm耳机接口	双声道扬声器 35mm耳机接口
Zune	基于Zune的媒体播放器	基于Zune的媒体播放器
存储	4GB闪存。大约可存储1000首歌曲	8GB A存 大约可存储2000首歌曲
无线局域网	Wi-Fi (802.11b/g)	Wi-Fi (802.11b/g)
电池	1240mAh	1390mAh

下一代iPhone现身?

整理/本刊记者

下代iPhone什么配置、长什么样子甚至是否存在,不到正式发布那一刻恐怕这世上没多少人知道真相。那么,最近网上频频曝光的下一代iPhone"样机",又有多少可信度呢?



每 Pad之后大家展期待的草果产品 当顾与原中名于今年6月7日发布学 , 代理Phone, 熟悉苹果的人都知道, 这家公司对于产未会开发在旅游与就如车事机。 密 般严格保密, 偏偏在这个节骨眼上出现了 下 代理Phone 严密 事件 难免 几 人体疑其真实性, 纵或本次事件的来龙去脉 我们认为可信度还是比较与 而且 从公开的照片来看 这款下一代理Phone 样机, 在生产工艺万至内部元件任铭碑等 每 等上明显非现有的理Phone高仿机可比。假如它的确是苹果的下一代证Phone 那么 人家可不能智力之下载推逢的 偷窥 机会

外形与iPhone 3GS风格迥异

如果你,惯了iPhone 3G/3GS的圆润外形。认为"iPhone就该是这个样子别。" 小鸽 I展见到下一代iPhone时会和"我们一样有些难以"香硷,从公开纸也,大百千一代iPhone的采用了类似。如此能机身设计,上面一层力器盖在被品牌上方的玻璃面板。中间一层为符合全材质机身。下面一层更是拥有陈念文章或作业和查查。 机身接键均采用铝合全材质 而原本 体式设计的音型点:按键被分器成两个单独的按键。此外"机身"。国利亚显分别为58.7mm×114.3mm×17.8mm和140g。比iPhone 3GS的机身更厚。更重。一直备受贴病的不支持和"吃通话"可能一在下一代iPhone上得到了解决。除了位于背面的主摄像人工。重版的新简旁达可以看到一颗晶摄像头。之前有传言称下一代iPhone的上。像头达到了500万像乘,由于机器被针区此为法验证。而在主摄像头旁发



铅合金机身让老用户颇感不习惯



① LED补光灯对成像效果的提升大有帮助

取了LED补デスープ是iPhone 3G/3GS 所没有的

支持micro SIM卡让 水货无奈

井机之た 異幕士 こ 一 古直後す (Tunes"的恢复模式画面 Ju. 'iPhone 解钟的人想必对此不会陌生, 据 个 到"样机"的人称 这款产 自奉给表 本为iPhone OS 4 化 、 / 以 、 ** 用了这部手机 所以我们无人, , , 条消息的真伪, 从画面细腻的程 0. 衡 区部手机的分辨率比iPhone 3GS 作不少。这与之前的传闻·植物合。! 印刷质据 操作条件 Tunest 病 日, , 为iPhone, 但學号识别代码 iPhone 3G/3GS If I I WAR A CALL た仅支持micro SIM ト シ 、 と ベ 禁比较 疑 异岛iPhone《要在美国 这种的地区特别 在ti 从代格大多 水子 未河micro SIM ト デリナ 頭を * 。 解えき かん スタノエムリ

电池容量有提升但无法 更换

称机之后 人名奎尔克·印度 表面印有 Apple 写样 以,对应 有iPhone高仿机往往不会注意这些 维节、制制占据了机身内部近50%作业时 希望达到了1419mAh 此iPhone 3GS(每州率市为1219mAh)高,从这部一样机 来看 代iPhone依然不支持用户自有更换事业

MC点评 假如本次泄露的"样机"确实乃下一代iPhone. 那么我们只能用"革命"来形容。"革命"不仅是指其给人耳目一新的感觉,还意味着机会与风险并存。一方面,增加勘摄像头,提升屏幕分辨率以及支持多任务运行等举措无疑讨好了用户,另一方面,可能因为仅支持micro SIM卡而失去数量庞大的水货iPhone用户。当然,这部手机也可能不是下一代iPhone,那么真机又会是什么样子呢?让我们拭目以待。即

敢将iPhone挑下马

深入解析Nexus One(下)

TFXT/PHOTO 本刊贴加拿大记者 赵 飞

在本文上篇完成以后,但修着iPhone发生了两件大事。一是苹果正式发布了iPhone OS 4、增加了多佳系能力;二是下一代iPhone被意外腹光,除了声型变化外,硬件规格大有赶超Nexus One之势。这也意味着,iPhone和Android手机的较量产更多取决于综合之力。为此,本期将就Nexus One利iPhone 3GS在使用体制上进口对比,人家从中可以了解到Android和iPhone OS各自的特色生产定

Select All S2 Items Deselect All

Fig. Concer 42 Feedback Benchedops and cold

Fig. Concer 42 Feedback

Fig. Concer 42 F

文于普通用户布1、,,1、1、1 窗 好用才是选择手机的关键。新 气等看着中型点。不仅最上级。 用方 更是一篇移版作为"天然终而"。 用户可少随目附进用在各种工具从成 用。从这个意义上来说 Nexus One k iPhone 3GS算是殊意同归。不过 [] 苹果和谷龄在经营理念和运作方式上 物不同 因此两款手机在本质上存在 很多基异

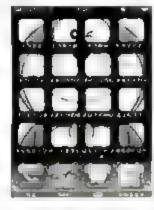
iPhone系列基权 单合性在争步中 の触模操作を式) 口件(移りたった) 注和应用程序商店) 外观(精色液) 的外形设计) 娱乐(游戏 电影 音乐) 集十二年中華教育 经营工人工品 和之所的智能手机不同的是 華末 直把iPhone系列作为一个平台末。 4 不只是硬件设备 这意味看草末 2 参与和控制(Phone 单台)的各个方面。 App Store为例 苹果山iPhone名。 编 通过App Store下载和安装软件 所有为 iPhone OS升发的软件者 要丝 上, 4 走行。才能在App Store生并 1 要有任何源钱扩会 苹果都会老下下 怀羹。比如软件开发者必须标节集 分享软件在App Store中的销售收入 亦 Phone OS 4中新增的AD 助能 華本

四岁从叶拉八

心。这种状况类似于PC和Mac的竞争 即开放和封闭对立,这一特征决定了 Android手机和iPhone的诸多特色。

第一回合: 桌面

Phone的桌面设计堪称经典, 在不 大的屏幕上实现了直观, 简洁, 精美的 手机主界面。Nexue One采用了类似的 八 用程序图标排列方式, 但界面上的 以 与元素更为丰富。 ≥体而言, iPhone 看班于简洁, 并严格控制界面的统 世 不允许对主界面进行大的个性化 .7 h. Nexus One的桌面元素要丰富得 多 除应用程序医标外 还可以在桌面 义和个性化的空间更大,



(Phone的所有应 用程序都排列在桌面 上, 每页可以放16个, **成部Dock用于放置报** 常用的4个图标,即使 酮页也不会发生变化。 (Phone上没有快捷方 式的概念。删除图标就 等于删除了程序,这种 界面的优点是非常简单 84、任何人在短时间 内都可以轻松上手, 缺 点是软件装多了找起来 比较麻烦, 而且Dock能

容纳的图标实在有限,iPhone OS 4新增了应用 程序文件夹功能、相信可以有效改善这一问题、 此外 (Phone不允许自定义主题、图标等个性化 仓置 自定义场纸也仅限于解锁画面。

第二回合: 多任务

采用iPhone OS的所有设备至今为 止仍不支持多任务, 这也是用户呼声最 商。最希望在iPhone上获得的功能。萃 果已经宣布将在iPhone OS 4中增加对 多任务处理的支持 但只为iPhone 3GS 和第一代iPod touch 32/64GB版本提供 多任务 这令许多仍在使用iPhone和 (Phone 3G的用户大失所望。 值得注意 的是 iPhone OS 4对于多任务运行依 **代**有限制 如最多允许音乐。定位等7 种类别的任务。如果软件不在这个范 围内 照样无法和其它软件同时运行。 Android陈学见完全相反 Nexus One具 4. \$\{\phi\}\$任务能力。用户不用考虑 ・ ない ・ 只管打开需要使用的



Tell #11 ① 在Nexus One中 用户可以把最常用的 应用程序快捷方式放 在桌面窗页 不太常 用的放到桌面其它页 破应用程序泵单中, 删除软件必须到专门 的应用程序管理界 面。这种设计的灵活 性较高, 但和iPhone 相比要复杂一些。除 了图标. Nexus One 桌面上还可以放置小 部件(Widgels)和文 件夹。比如可以在桌

面上放一个Google Buzz的工具条 点工具条 就可以直接调用相应的更新功能 你也可以将 某个Gma 的标签设置为桌面快捷方式,点-下就可以直接访问加有该标签的邮件, Nexue One支持自定义墙纸甚至动态墙纸 利用这些 功能, 用户可以打造自己想要的个性化桌面,



① 窗口小部件和 Windows Vista Widgels Yahoo Widget等类似 即能显 示特定信息的程序。 小 部件可以自动运行,设 買好后就一直运行在 桌面上 例如Andro d 系统自带的"天气和新 "小工具,开机之后 (12) 便在桌面上直接显示 即时新闻等信 而这是 Phone OS 本身所没有的。



RF 40 3 122 ① 窗口小部件和快捷方 式可以为用户带来越乎 想象的方便 图中是笔者 经常使用的部分窗口小部 件和快捷方式, 其主要作 用如下

1,一键杀后台进程快捷 方式。点一下即可退出驻 霸后台的程序进程, 以释 放内存.

2 3G Watchdog窗口小部 件, 记录通过手机上网产 生的数据流量,并实时显

3 方便贴窗口小部件,和

真正的方便贴使用一样方便

4 (TaikBB部件标签快捷方式: 点它可以访问笔 者GmalI情稍中有iTalkBB标签的邮件 即网络电 话语音信箱的录音) 每次笔者要听语音信箱的 留實 不無數进入Gmail层层菜单 点这个快捷 方式即可

5 任务菜单窗口小部件 把待办的事情记录下来 就不会忘记了 把它们放到Nexus Ona的集面 上, 更加一目了然,

6.8小时静音快捷方式 ScenceModel mer软件 可以让Nexus One进入静高或囊动模式 并在指 定时间恢复正常 于是笔名建立了一个"赊合模 式8小时"的快捷方式在桌面上。每天睡觉前点一下就可以一夜清静。旁边那个"震动模式1小时" 快捷方式是为会议准备的

7 切换2G/3G网络的快捷方式 点击图标即可切 换网络 而。Phone上高要进入"设置" 通用"

网络"三型菜单后才能切换

8 切换铃声模式的窗口小部件 点击它可以在 "静音"和"震动"三种模式之间快捷 振特" 切换 以弥补Nexus One没有硬件静音开关的缺

9 电源管理小工具,在桌面点一下就可以控制Wi-Fi, 蓝牙 GPS, 同步的开关和屏幕亮度

本回合小结 毫无疑问, Nexus One的桌面功能完胜iPhone 3GS 尽管 iPhone OS 4新增了应用程序文件夹功能。但在功能上仍难及Android 2 1项背。



行,可以实现更加丰富

的应用。

Billettani 程序, 其它程序会 自动处于后台,当 你切换回来时 该 软件仍然保持之前 运行的状态, 不会 丢失数据,

支持多任务让 很多软件在Android 和iPhone平台有着 IM和IP电话等软件都 截然不同的应用体 可以自由驻留后台运验。比如iPhone上的 QQ, 由于不支持在

后台挂机运行。一

旦退出QQ或关闭屏幕,QQ便停止和服 务器通讯 因此不想漏掉信息就必须 老老实实保持在QQ界面。在聊天的过

程中, 若想用计算器或上网查信息, 必 须先退出QQ才行。而Android上的QQ可 以和其它软件同时运行, 一边聊天 边打电话或玩游戏都不成问题 QQ在 后台会保持在线并接收信息。用户可 以随时切换回QQ收发信息,其使用体 验和在电脑上类似。充分利用Android 的多任务能力, 会感觉Nexus One比 iPhone 3GS用起来更方便。

本回合小结:就目前而言, Android 21在多任务方面完胜iPhone OS 3.1.3: 待iPhone OS 4推出后、 iPhone 3GS方才有资格与Nexus One 一较高低。

第三回合: 界面设计和操作



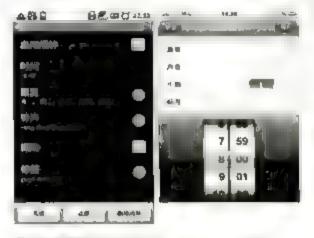
① Phone 3GS和Nexue One上都比较常用的设置界面 Phone 每个选项都有精美学图标 插Nexus One居然是黑白界面 有數417事之 嫌 Phone 3GS和Nexus One的系统从查阅 标都设置在屏幕顶部(Phone显得更加结美 色彩的使用也更加丰富 Nexus One的 主要依靠高分類率带来的積銅螺 精美程度不 及。Phone 3GS

(Phone 3GS在操作方面拥有力于 ;美的使用体验 界面簡洁直線 操 作很简单 如一根手指可以以 " 1.41 拖动两种指令。Nexus One的操作要以



② Phone 3GS界面设计十分协调 完美资业 商 Mexus Onc 界面上可约定义的元本业本 富 但的分设定显得不够合理 如屏幕底部梁 单键因素的空司设有很好地利用起来 Phone 3GS扩,用程序循标显出比约大 多数具有将 化水品效果 看上表现多少强 Nexus The 的医标设计水平都差不开 有受显得过于简单 整体效果不如iPhone 3GS

全事多手相, 志好森又有 点 。 和 永安 (美伝) 生机右键)的区内 且不可软件的增重和操作规 并不 致 用户需要花时中产生和摸索。



② 以利钟设置增而为例 Phone 3GS在一个 界面上集成了每有透過 而在Noxue One上 设置时间需要进两、菜单 同钟开关证以通过 选项 "弹由架单 和直接应图标 种方式 实现 新用户多少全限到。或

本回合小结: 界面设计是苹果的强项 Nexus One虽然硬件基础较好但在设计上还有待增强。平心而论 Nexus One的界面和操作要优于之前的很多智能手机, 但和iPhone 3GS相比仍然略逊一等。

第四回合: 在线软件商店

Nexus One和iPhone 3GS一样也能通过在线软件商店Android Market下载软件以扩展功能。被至发稿前萃集App Store已经有18.5万款应用程序而Android Market的软件数量也将突破4万并以每月超过8000款的速度增长所此推算至2010年底前Android Market的应用程序数量可以突破10万大关。除了软件数量之外。这两大在线软件商店又有哪些区别呢?为此笔者归纳了以下几户。

1 Android率台在应用软件的数量 和整体质量上均落后于iPhone平位。大 其是在游戏方面 EA Gameloft Square Enix KONAMI等游戏开发商总在iPhone 平台上发布了各自的经典游戏大作 而 Android平台的游戏还处于发展初期 缺乏耐玩度高 名云响或独具创意的 作品。

2 iPhone的高科技时尚形象吸引了 人批非IT领域的知名品牌 针对各自 的用户推出了不少实用的软件、例如 星巴克咖啡软件可以查看不同咖啡的



介绍 店址 中国国航iPhone客户端可以在线办理暨机业务、根比之、目前 Android业台上的这类软件包指可数

3.App Store 具有严格的市產制度 不符合苹果或其伙伴利益的软件均被 拒之门外, Android Market 則非常开放 对软件基本上是来者不护 因此在网络电话 中文输入法 系统增强 太虎器 姆体播放等软件类别, Android平台上的软件通常比iPhone平台的更优秀。 「面这个例子可以方便大家理解。原本iPhone 3GS支持将3G网络共享给笔记本电脑使用。但因为和iPhone运营商的利益每冲突。因此但凡具有该功能的软件。直被App Store所拒绝。尽管 Android 手机的 / 莒商也有这方面的限制 但事实上Android Market中这类软件有很多。用户可以随意下载使用。

4据统计。Android平台中免费软件的比例要高于iPhone平台 收费软件的平均价格。低于。者。在iPhone平台同一放软件常常会有收费和免费两种版本 而后者往往是在前者的基础上对部分功能进行了删减。同样的情况也出现Android平台上 所不简的是简

款软件的收费版和免费版在功能上 没有太大差别。只是后者加入了广告显示。相比较而言 Android (个的这种模式更容易被用户接受

5 iPhone 3GS必须"越狱"之后才能用App Store之外的途径安装软件, 包括Nexus One在内的Android手机充需破解(获取root权限) 也能很轻松地从存储卡等Android Market以外的途径安装软件,

■比较 FAndroid Market和App Store的 店園 , 后者的 购物环境 相对更好。App Store内分"软件","娱 乐"。"实用I具 社交网络 "生产

力"等20个类别。 部分类别下还有 详细的子类别。同 时, 还有 Top 25

'特色软件'、"热 门软件"等栏目方 便用户选购软件



甚至通过Genius功 能还能按照用户的喜好推荐软件。此 外, 软件的描述 图片, 用户评价等信 息都很丰富。如果觉得(Phone屏幕不 够大, 还可以在电脑上通过iTunes访问 App Store, 可以说是一种享受。

如果将在App Store中选购软件形 容为在一家高档百货公司购物。那么 Android Market給人的感觉则更像超市。 首先 Android Market将软件主要分游 戏和应用程序两大类。子类别不如App Store 丰富 且只有 新上传 热门付 费"和"热门免费"这二种推荐栏目。 软件的介绍, 图片, 用户评价等信息 也不够详尽。正因为如此、很多Android 系机用户往往将Android Market晾在一 边, 通过其它途径 "淘Android软件"。

本回合小结: App Store抢得先 机, 经过两年的精心打造取得了骄人 的成绩。凭借更开放的姿态和多任务 处理能力, Android Market的未来值 得期待。对于喜欢用手机玩游戏的用 户而言, iPhone 3GS比Nexus One 更加适合。而对于重视实用功能的玩 家、Nexus One也能满足需求。

第五回合: 多媒体

苹果凭借多年来在多媒体领域的 积累 使得iPhone 3GS在多媒体方面拥 有先天优势。用户在iTunes Store可以轻 松购买商乐,电影 电视剧集等内容。 由于多媒体内容销售不是谷歌的核心 业务 也没有类似iTunes Store的Android 设备专用商店 因此 即便Nexus One用 户愿意购买正版,也不知该到哪儿去 TV .

如果用户偏好下载视频再用手机

观看 用iPhone 3GS无疑比用Nexus One 轻松得多。因为iPhone专用的视频格 式转换软件有很多,一键即可将下载 的视频转为iPhone兼容的格式、目前 Nexus One专用的视频格式转换软件很 少。使用乳的软件则需要对转换格式 分辨率 视频编码等进行设置 操作比 较繁琐。音乐方面 iPhone必须用iTunes 来同步音乐。而Nexus One和普通MP3 播放器一样, 只要将音乐文件拷贝到 microSD卡即可播放。

本回合小结: iPod占据了多媒 体播放器的半壁江山, 这为iPhone 3GS用户提供了各种现成的解决方 案。与之形成鲜明对比的是, 若用户 打算把Nexus One当作PMP播放器 使用,还得自己多动手才行。

第六回合: 互联网服务

如果你喜欢谷歌的各种在线服 务 那么没有比Android手机更合适的 选择了。iPhone平台对软件的现象较 多。像Google Voice等应用软件一直被 App Store所拒绝。此外, iPhone上的

Google Maps等应 🚗 用并不具备完整 的功能.

苹果的各种 新型服务往往以 付费方式提供给 用户。而谷歌以搜 索技术为核心. 对



的理解完全不同于苹果,举个例子,苹 果提供了一项名为MobileMe的服务 年 费为99美元、iPhone用户可以通过互联 网与电脑同步联系人 邮件, 日历等 并可以存取网络相册和网络硬盘,笔 者试用了MobileMe服务一段时间。尽管 觉得十分好用。但个人对此需求并不 强烈, 花99美元感觉有些不值。Nexus One也有类似功能,但是完全免费的。 由于谷歌的多数服务都是基于Web的 也就是说用户的数据已经存储在谷歌

的服务器上 在Nexus One L 要做的 「 作只是设置Gmail帐号 即可同步属于 该帐号的联系人, 日历 Picasa Web相 册和Gmail邮件到手机 1),扩在Nexus One或Web上进行任何改动。 *** 自动 同步到另一端,

本回合小结: 苹果提供的互联网 服务固然不错,但对于iPhone 3GS 用户而言只有付费使用或不使用这两 种选择。Nexus One用户无疑要幸福 得多,不仅能够享受谷歌的全套互联 网服务, 而且还是免费使用。

写在最后

很手篇幅 Nexus One与iPhone 3GS 之间还有很多细微差别在此不再 表述。需要说明的是 笔者之前一直使 用的。是iPhone 而在长时间使用Nexus One之后 觉得Android手机远比想象中 好用很多。即便不将Nexus One的硬件 因素考虑在内 Androd系统口不不介 iPhone OS作品 / 飞地方 如支持多 任务运行、主题自定义等、如果你打算。 从Nexus One利iPhone 3GS中选择 款 给自己, 那么在选Nexus One之前需要 做好"折腾"的心理准备 否则还是乖 乖地选择(Phone 3GS)叩

MC点评 通过上下两期的测试。 我们比较全面地了解了Nexus One的综合实力。作为目前Android阵 营的旗舰级产品, Nexus One不管是硬 件性能还是系统表现都十分出色, 操作 感. 屏幕效果以及在互联网功能上足以 媲美iPhone 3GS。更重要的是、Android 与iPhone OS数然不同的设计思想在 Nexus One上得以充分体现。对于那些 不认同苹果或iPhone理念的用户而言。 当下没有比Nexus One更合适的手机了。 如今Nexus One的标杆效应开始显现、 Android阵营的其它手机厂商也已推出在 硬件和软件配置上不输给Nexus One的 新品。从某种意义上讲, Android手机与 iPhone之间的真正较量才刚开始。[1]





了有 着基于x86架构服务器产品的白益丰富 近年来已经有越来越多的行业用户开始使用x86平台。来自证券行业的数据显示 交易量的不断增大带来了更大的运算需求。到2009年11月份 沪深两市都是维持存4000亿左右的交易水平 很多券商系统的利用率已经达到或超过临界水平 需要更好的服务器来支持,而CPU的速度 内存的扩展以及I/O的传输速度都有可能成为服务器集群的性能瓶颈,服务器的性能发展方向通常有两个、一个是往上扩展,一个是往外扩展。有一些应用比较合适往上扩展就是在 台机器里面做到更强大的数据处理能力,像证券行业的交易行为 服务类行为 特别需要向上扩展能力,这种服务器的特点在于 产行行运行者相当关键的应用 其数据车对于企业客户来进是非常重要的。13

性能与稳定性是行业用户的最大需要

在线交易的时候 岩机一分钟 的损失可能就相当于整个IT系 统的成本,所以 在这类应由 里 服务器解决方案不但基层 供强大的运算能力 还必须提 供不允许出错的稳定性。

目前英特尔最新的至强

7500多路SMP处理器里提供了新增的MCA功能 就是为了适应这类关键应用的需要 尽可能地减少岩机的可能性 减少因为岩机带来的损失, MCA 是非常重要的关键技术 它可以实现系统自检 当 些关健部位 比如为存出现某些故障时 不会因为这部分的故障导致系统在运行过程中出现 岩机 MCA会和操作系统 起工作来约正出现的问题 属于是有硬件层面的自动恢复功能,有了这样的新功能 企业用户的系统即使个别部件出现问题 也不会对整体运行有什么影响, MCA功能是系统自带的 不需要有额外的成本付出。

除了处理器以外,内存和I/O性量对于行业应用的性能影响也是非常巨大的,以我们和深圳金证共同进行的测试为例。去年年底我们使用的是32GB 组的内存条。每年年初刊升级至128GB 组的内存条。基于eX5架构 其服务器体系的内存总量可以扩展到3TB以上,在I/O的处理性能方面 最新的万兆网卡技术的应用 使其I/O最高可以比上 代机型提高近9倍。不但如此,万兆网卡还可以搭配虚拟化技术进行扩展、以业券行业银核心的一个业务、查资金、查委托和纯委托为例,通过应用全新的产台 具每一种性能指标都可以比上 代服务器提高200%。

总的来说 追求性能 保持稳定 同时尽可能地兰省成本是目前大型企业用户关注的重点 而基于x86架构和Xeon 7500系列处理器的新代服务器已经具备这样的特点 开始逐渐替代UNIX架构成对主流, 图

徐 行 先生 IBM集团大中华区 系统与科技事业部 System x产品总监

微型计算机 M croComputer 专家观点



SPINS , NO

高效打印 屏幕立现

三星ML-1911 黑白激光打印机

文/ Frank C. 图/CC



① 机每顶部从后扫前分割设置了多纸模势 打 状态指示灯 基单打印键 取消键,电源 **健**,可以准确显示打印机状态和完成最关键 的操作

在针对企业并户进行的抽样 调查中我们发现 目前在 / 年部 1 级办公环境中 虽然大多都配有多 功能打印 体机 但是黑白激光 打印机依然承担蓄最大份额的文 档输出任务。这类单功能产品使用 范围最广 却也最容易被再户胜忽 视 大家从来不认为这种功能 单一的产品还能玩出什么花活儿! 不过市场上从来不缺创新性的产 星ML-1911黑白激光打印机 就凭借配套软件和一个按键玩出

中国三皇电子 010-65221855 1900±c

打印分辨率 1200doi × 600doi 打印速度 18ppm 是大打印码面 **A4** 月打印负荷 100000 10 BMB 打師內存 各页輸出 <1039 打印油省 SPL 双面打印 手动 纸盒存服 250页 接口类型 USB 2 0 工作噪音 <50dB 产品尺寸 360mm × 389mm × 197mm 产品重量 7.25kg 鼓粉一体 耗材类型 MLT-D1053S (1500页/394元) MLT-D1053L (2500页/498元)

✓ 特色功能实用、操作方便

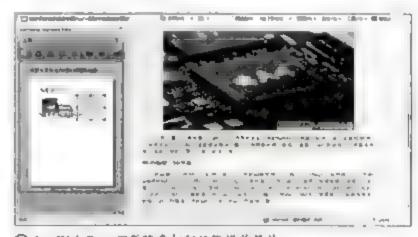
(事) 密像輸出時里和製



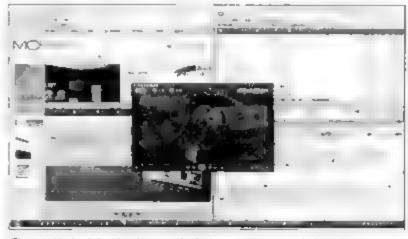
了新花样——网页打印和屏幕打印, AnyWeb Print网页 随意打印功能和一键式全屏打印功能的加入让ML-1911 显得有些与众不同。

两页打印

AnyWeb Print网页随意打印功能可以鼓取浏览器窗 口中的某些内容 并在侧栏的员面内进行整理 编辑 保存并打印。这项功能与以往基本的网页打印功能相 比 最大的好处在于可以直接将需要的圆页 # 乘車新 组合 避免输出 些不必要的内容。不是从目前来看 AnyWeb Print只支持微软E浏览器, 在谷歌Chrome等第 三方浏览器上无法使用。



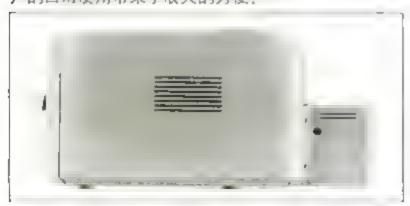
① AnyWeb Print用黄髓意打印功能操作简单



姓氏全界打印功能可以直接将界界显示的所有内容打印出来

屏幕打印

与纯软件的AnyWeb Print网页 随意打印功能不同,一键式全屏打 印功能在ML-1911上是通过软硬件 结合实现的。当用户按下机身顶部 的屏幕打印键直至状态指示灯闪烁, ML-1911就会自动将目前显示的全部内容打印出来,无论自前显示的全部内容打印出来,无论自前显示的是图片,文本、网页还是视频。虽然从过程来看一键式全屏打印功能进行了整合 但是却给用户的日常使用带来了很大的方便。



① 为了容纳似的收置的纸盒。ML-1911机身骨后突出了一截。



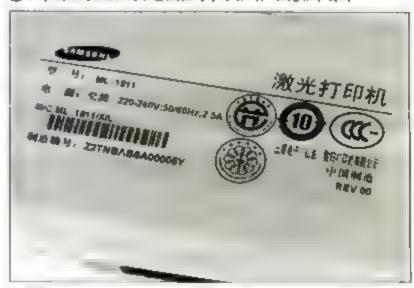
① 可从机旁前都更换的一体式码鼓让M1.-1911的维护更简单

基本素质

在体验完两个"新花样"之后,我们再来看看ML-1911作为一台单功能黑白激光打印机拥有怎样的基本素质。首先是实用的外观造型, "星激光打印机"向以体积小巧著称"不过ML-1911在这方面表现得倒不算突出——360mm×389mm×197mm的体积和7.25kg的重量甚至还略高于平均水平,这或许与ML-1911商用产品的定位有关。平坦的顶部以及合理的进出纸设计,让ML-1911在工作时也不会占用额外的空间。而且减少活动构件也有助



① 位于成都的250前大容量纸盒对于办公用户来说非常实用



①ML-19]1頭过了节能和环保认证,可以不量降低时办公环境的破坏。
丁降低机身损坏几率 前置式的电源开关也让日常的开关机操作更加方便。

其次是主流的打印规格。无论是1200dpi×600dpi的打印分辨率 18ppm的输出速度, 还是10秒的首页输出及10000页的月打印负荷 都属于目前入门级商用黑白激光打印机的主流水平。而我们的测试数据也证实ML-1911的规格参数并没有虚标 3 35秒/页的输出速度

(1791ppm), 9.59秒的首页输出与官方规格基本相符。 就输出文档质量而言 ML-1911的表现算是中规中处。字符输出效果令人满意, 字迹饱满 边缘平滑锐利, 阳文4磅字可以消断辨认 阴文也可以辨认5磅字。图像输出

效果略有不足,墨 卢而积较大,间距 较宽造成画面不够 细腻(阴文4磅字无 法辨认也是这个原 图造成的)。

三星ML-1911测试数据		
待机功耗	3 26W	-
打印功耗	295.8W-494.3W	
首页输出	9 59 秒	
待机准备	14.28秒	
单页输出	3 35 49	
单页成本	(0 20元)	

MC点评: 虽然三星ML-1911从规格本身来看只是一款大众化产品, 但是AnyWeb Print网页随意打印功能和一键式全屏打印功能的加入却使其拥有了强大的竞争力——一点点使用体验上的改变足以让消费者获得更愉悦的使用体验。III



一机多用的NAS

群晖DiskStation

文/Orlane 图/CC

群晖 (Synology) 最近推出了 款面向中小企业用户的NAS产品——DiskStation DS1010+, 除采了新的ATOM平台外, 同时还为用,原生。自身的扩展性和众多实产。程

9 参DS1010+利1 代产品相比 有一 # 是不声 首先发官的处理 路中少月序 ARM/PPC架构升级全 fintel Atom 永核D510 1 67GHz)的 x86架构 性能也更为强劲, 其次是 静外增加了 组DDR2内在扩展插 棚 使行为存谷图内根据用户需要 - 1.1GB扩充全2GB或3GB、这根额 か作内存插槽被设计到了主板的 背面 当主板倒扣安装在内部支架 上以后, 其位置刚好位于机身的顶 3 这样用户只要打开外壳就可以 升级内存 无论安装还是拆卸都 小方型, DS1010+配备了5个SATA硬 瓜基學 使得它的最大存储容量可



① 并非接口



① DSM 2.2管理事合基面

国化国际股份有限公司 ☎ 0755-82755872 № 6500元

处理器 Intel Atom N510 内存 1GB DOR2 RAM HDD 5×2 5/3.5英寸SATA

最大存储容量 10TB 外接接口 4×USB 2 0

> 1×e-SATA 两个千兆网接口

功耗 68W (孙取)

30W (休眠)

■ 4 25kg

会計機性出色 节能 系统配置 簡单而直功能強大 利芋快速部署

风康場會较明證 硬盘托架 没有加入免螺丝设计



希望进一旦未现存储容量 1额对压的 / 最高。 4 DX510的扩展仓 然后通过e-SATA接口将两者连接走 永 就 T以将DS1010+的硬盘兰春间,从 20TB

DS1010+对 人特色配备了DSM 2 2 多计平管理。

给软件 使假记能提供网络文件存储 3 , 各价 BT 下载 FTP服务器 Web服务器 邮件惯字器 打印服务器以及网络存储服务器等功能 一程的 5 m相似 1 版 新DSM 2 3 版软件的 1 载 新成软件 1 人工全部产储 存在 可管理 (Synology Hybrid RAID SHR) 单带 6 使我用"使虚的数量和合量"。 公司 1 成产 1, 在 RAID 模式。 同时 新版软件 1 人工 (TAES 256b) 1 程度 加密模式的支持。比较有趣的是 该软件还有 Photo Station 4 (相册 中增为了对google map的支持 如果你是iPhone和户的话 那么管可以到Apple App Store下载一个 (DS cam) 的软件 就可以通过iPhone通信NAS 1 的摄像头 实时监控当前NAS状态

IOmeter测试显示 OS1010+部 I 对 上传/下载 中度 分别达到 3114 63MB/s和105.78MB/s,由于处理器主物的提升 其Web服务器响应时间得到 I 人响物注 。)的流畅度也相应得到了改善。不过 不 则,九月程中我们也, 医现一定能健康仓没有采用免缴丝15。 大學中下 1 固定 显得有点麻烦。

MC点评:总的来看, DS1010+的整体表现非常出色,由于配置和软件平台的升级,它除了性能表现较好外,还集高扩展性和众多的实用功能于一身。对于中小型企业用户来说,它不仅是您公司里的网络存储服务器,同时还可以身兼邮件服务器或打印服务器的角色,可以做到一机多用。而新的节能特性还可以为您节省不少电费开支。对于初次接触DS1010+的用户来说,其简单易懂的操作界面,向导式的管理模式,以及众多的实用功能可以快速地帮助您完成对NAS的设置以及实现相应的功能,从而让它迅速地融入到您的企业架构中去,这种可以快速部署的功能也使它更有价值。即



本月我最喜欢的广告评选

亲爱的读者, 欢迎您参加"朋琴杯"本月我最喜欢的广告评选活动, 只要您在本月两期杂 志的广告中选择一个您最喜爱的广告作品,并附上充分的选择理由,您将有机会获得"深圳 市朗琴音响技术有限公司"提供的精美奖品。



- ★ FM自动搜索及存合 媲美专业收音
- ★ 支持SD卡播放 支持断电记忆
- ★ 内置锂电 独家超低功耗设计
- ★ AUX输入 自由接受多种音源
- ★ 配备耳机接口 打造专属空司





奖品一: 前塚 Xport X3

就品二: 如早 夫检 75

11

- ★ 单键飞根 一指操控N种功能
- ★ 支持SD卡播放 MP3 WMA双解码
- ★ FM调频收音 万能天线设计
- ★ LCD数字屏显 灵巧人机对话
- ★ AUX輸入 自由接驳多种音源
- ★ 配备耳机接口 打造专属空间
- ★ 双供电模式 首创电源无痕切换



与方式

编辑短信·M+A广告编号并评语

■ 广告的编号见当期杂志广告索引页 🔎 赛率100元 条

白发送到10659389161

微型计算机官方网站 线上评选网址: https://www.mcpilve.en/set/geps:/ 。 **弹选更加便搜,期待你的参与。~~~~**

例如,价善使第一期杂志编号为"0104"的广告 你需要按以下格式编写短消息 M-A0104母读广告创意巧妙,包抄 明快 征人姓氏不喜

2010年4月

· 列系 -Xport X3

trandren

朗琴--天梭 T5

138XXXX4598

lzg781225

131XXX10002



酷似彩色的灰壳 变满了梦幻和地真 协协回到了快乘给灵的海边 網 说灌豆 感受大自然的更感

tiandren



按塞主集

用期土泥刀多功能整合及高品质束压象 的传达出技术主报 整合之主 旗舰顿

136XXXX4598



华福和卡

魔剑出鞘 准与争锋: lzg781225



与"虚拟化"的亲密接触

VMware vSphere 云操作系统虚拟安装体验

JALL NACT 大学工程。1— 放大操作系统VMware vSphere, 但是对硬件的较高要求证用户无法有效的 文/图 张麒赞 人。这位于一年可初也式用。而另一方面。很多用户又都曾经接触过VMware Workstation。因此,我们, 是证 于是是此处成的方式、特殊人家与VMware vSphere进行。次"保密接触"。

VMware vSphere的 优势和区别

虚拟化不是仿真(Simulation)也不是模拟(Emulation),而只是一种将硬件转化成软件的技术,它允许用户在一台物理机上以虚拟机的形式运行多个操作系统。虚拟化的工作模式可以简单划分为两种,一是VMware vSphere所使用的全虚拟化(Full Virtualization),相对应的半虚拟化技术我们将会在Hyper-V 2.0相关文章中介绍。

全虚拟化的主要概念是虚拟化 层(Virtualization Layer)被安装在物理 机上并接管硬件 每一台虚拟机对 于所有硬件的操作都需要经过虚 拟化层的"翻译" 最终落实到物理 硬件上, 做过数据库的人都知道 存储在文件系统上的数据库性能 要明显低于存储在裸设备上的数据 库的性能。同理可以想见、虚拟机 的任何硬件访问性能都会低于实 际的物理硬件性能。但问题在于 生产中使用的服务器产品的硬件 配置越来越高。如HP Profiant DL785 G6最多可以配置8颗6核心Opteron 8436SE和256GB内存。面对这些x86 构架顶级服务器 目前很难有应用 能够用足它们所有的CPU和内存 而虚拟化技术为CPU和内存富余资

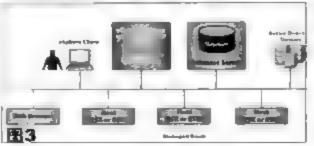
源进行复用提供了可行性。另外、企业用户还可以通过SAN网络连接存储系统以提高磁盘性能 通过多网 卡的负载均衡以提高网络性能。

解决了关于性能的疑惑,我们再来了解一下 VMware vSphere和VMware Server/Workstation之间的区别。VMware Server/Workstation是基于宿主系统的虚拟化(图1). 其可靠性十分依赖于宿主操作系统的稳定性。想象一下、十几台虚拟机跑在一台Windows上,遇到每月微软发布更新补丁的时候,十几台虚拟机都需要跟着服务器一起重启,这将是多么可怕的场景

VMware vSphere是使用"裸"虚拟化层的虚拟化技术(图2) VMware开发了一个用作虚拟化层的Limux内核操作系统直接安装在物理硬件上。这样做不仅提高了系统的可靠性。同时由于硬件访问由之前宿主系统模式的"虚拟操作系统→虚拟化层→宿主操作系统驱动—物理硬件简化为"虚拟操作系统→虚拟化层—物理硬件",因此避开了宿主系统的驱动,文件系统等性能干扰因素。







系统构架和实验环境设计

VMware vSphere不是一个简单的基于单机的程序。而是一个较为复杂的、需要多台物理机才能正常工作的环境。它的结构如图3所示,包括了以下几部分

1.ESX(或者免费的ESX1)的主机 虚 拟机就运行在其上。

2.vCenter Server. 提供对于多台ESX 主机的管理并提供附加功能,

- 3.数据库服务器: 存储vCenter Server的管理信息,保存为数据库形式,
- 4.vSphere Chent: 连接到vCenter Server或者直接 连接到ESX主机上对环境进行管理。
- S.Active Directory Domain. 为多台vCenter Server提供集中化管理。

表制	不再的继续部分对硬件平台	的需求不同	
· 8	ESX Server	vCenter Server	vSphere Crent
CPU	AMD Opteron/ Intel Xeon 64-bit	2.0GHz以上fmini /AMD x86分理器	266MHz以上Intel/ AMD x86处理等(理 为500MHz)
内存	至少2GB	至少2G8	至少256MB(推荐512MB以上)
网络	至少1个网络适配器 (Broadcom NetXtrema 570x Intel PRO/1000)	推荐千兆颂绪	推荐千兆网络

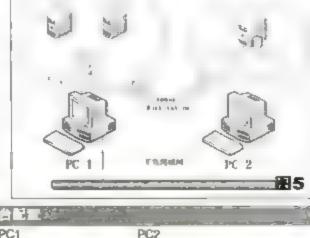
#2cyContor Server(IvEph	pro Cilipació		
14 8 24	vCenter Server	vSphere Client	BM D82 Express-C v9 5/Express Edition
Windows XP Pro SP2 32bit	Yes	Yes	v9.5/Workgroup Server Edition v9.5/Enterprise
Windows XP Pro SP2 64bit	No	Yes	Server Edition v9.5
Windows 2000	No	No	Microsoft SQL Server 2005 Express/Standard
Windows 2003 SP1/SP2/R2/x64	Yes	Yes	edition(SP2)/Enterprise Edition(SP2) x86/x64
Windows 2003 Standard/Web	No	Yes	Microsoft SQL Server 2008 Standard Editions
Windows Vista Business x86/x64 SP1	No	Yes	Enterprise Edition x86/x64
Windows Visia Enterprise x86/x64 SP1	No	Yes	Oracle 10g Standard Edition/Enterprise Edition
Windows Server 2008 x86/x64	Yes	Yes	(Release 110 1 0 3 0])/(Release 2[10 2 0 1 0])
或许有些用户会不理		于一款软	Oracle 11g Standard Edition/Enterprise Edition E 18

und pipares

件的硬件要求,操作系统和数据库要求,我们往往一笔带过,为什么今天要专门列出来呢?这主要是因为在企业级环境中这种技术数据至关重要,如果稍有不慎就可能会前功尽弃。更重要的是,试用的过程需要用户对应这个软硬件需求来在试验平台上搭建一套VMware vSphere环境,之后的安装和功能介绍都将在这套环境上进行。

即使只是实验环境,仍至少需要一颗4核心的处理器和6GB的内存,不过相信企业IT人员想要找到符合要求的平台并非难事。我们找了两台性能较高的普通PC且通过千兆局域网连接,它们的配置如表4所示。需要说明的是,普通PC和服务器有一个重要的区别,就是普通PC没有通过VMware兼容性认证。我们

无法保证能在普通PC上成功安装对硬件有着苛刻要求的vSphere ESX Server, 所以我们的试用方案需要通过VMware Workstation的虚拟机



测试平台 PC1 PC2
CPU Core i7 920 Phenom 1 X4 945
内存 9G8 DDR3 1066 8G8 DDR2 667
操作系统 Windows 7 Ultimate x64 Windows 2008 R2 Datacenter x64
P地址 192 168.1.10 192.168.1.30

安装vSphere ESX Server。

就当前的硬件, 我们做了如下 规划 VMware Workstation常要 I 作在宿主操作系统下, 因此需要 为Windows 7和Windows 2008 R2都 预留1GB的内存。然后我们需要在 VMware Workstation的虚拟机里装 两台ESX Server 它们各自至少需要 2GB内存。我们将它们放在PC2上 并且为了提高性能各自分配了3GB 内存。vCenter Server、数据库服务器 和vSphere Client可以共存在一台机 器上、同时vCenter Server也需要至 少2GB内存, 因此我们决定将其放 在PC1上。(注 由于虚拟化特性所 决定、用于安装ESX Server的PC2的 宿主操作系统必须是84位系统。)

鉴于ESX Server对于磁盘性能的高要求,我们在PC2上安装了8块WD1001FALS硬盘组成RAID5来提高磁盘性能(图4),这样也可以方便之后设置共享存储。如果用户的试用平台没有这种条件,那么只要硬盘能够达到或超过WD6400AAKS的水平,磁盘子系统性能就不至于无法接受。通过一番安排 我们得到了如图5所示的拓扑结构图。

实验软件下载

图4

硬件平台准备就绪之后,我们还需要下载一些实验中需要的软件。这些软件包括:搭建环境的基础VMware Workstation、vCenter Server的操作系统(我们选择Windows Server 2008 Enterprise)数据库SQL Server 2008 Enterprise VMware vSphere的整套安装原。

VMware为旗下产品提供了统一的下载页面downloads vmware com/cn/d/, VMware Workstation和VMware vSphere的最新版本下载链接均可以从此页面打开。需要注意的是因为下载前需要输入注册信息,所以我们需要提前注册一个VMware用



户。针对不同的企业需求 VMware vSphere 4提供了6个版本供选择,在 试用过程中我们需要下载VMware ESX 4 VMware vCenter Server 4 VMware Data Recovery和VMware vShield Zones的相关文件。

我们不得不承认现在微软的软件授权策略越来越"厚道"了像Windows Server 2008 Enterprise和 SQL Server 2008 Enterprise这样的软件也提供了较长的免费试用期。另外 虽然Windows相关文件均提供了中文版下载 不过我们建议大豪采用英文版本 这样才能方便地搭建出英文环境。因为VMware的中文文档不够完善英文测试环境能够帮助我们方便地对照英文文档。

PC2」的E(· Server安装

图6是ESX Server的结构图 我们之前所熟知的vCenter Server vSphere Client可以直接或者可接地管理它。同时vSphere的API和SDK接口、vCLI命令行脚本化管理 CIM硬件管理等功能都可以连接全ESX服务器。ESX Server的诸多端口中有两个比较重要 一是VMKernel port 它用于Vmotion HA等高级功能的数据传输。走的是以太阿,二是Service Console,可以理解为ESX Server和vCenter Server之间通讯的统一管理接口。

我们为实验设计了两台ESX Server ESX Server 1和ESX Server 2 IP地址分别,为192 168.1 55和 192 168 1 60. 它们的逻辑结构是在 VMware Workstation上创建两台虚 拟机, 网络设置为桥接模式,这样 可以保证两台虚拟机和真实连接 到物理局域网上没有任何区别。 (注 在PC1和PC2上安装VMware Workstation的过程很简单,几乎就是 路 "Next"。)再为这两台虚拟机设 个共享存储磁盘(图7)。当开始 VMware Workstation 7.0.1 for Windows Windows Server 2008 Enterprise

SQL Server 2008 Enterprise

VMware vSphere 4

4444

downloads.vmware.com/cn/d/ 30 4

www.microsoft.com/china/windowsserver2008 64 64

download/thal-software.aspx

www.microsoft.com/china/SQL/ 180-3

2008/thal-software.aspx

downloads.vmware.com/on/d/ 60 2

实验时得到的最终结果是一个虚拟机套虚拟机的结构(图8)。

打开VMware Workstation后 ". New Virtual Machine",弹出创建新虚拟机的向导。选择"Custom(advanced)"并点"Next 保持默认的硬件兼容性为"Workstation 6.5"点 Next ,选择 I will install the operating system later 大 Next"。由于创建该虚拟

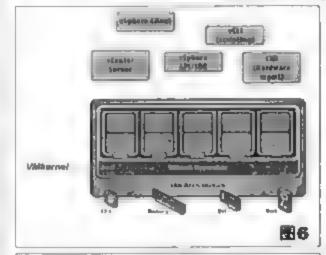
机的目的是创建一个虚拟磁盘 因此无所谓选择什么操作系统直接点 Next 就可以了。接下来定义虚拟机的名称为 "SharedDisk",保存目录为 "E \Virtua Machines\vSphere\ShareDisk"并一路点 Next"。

接下来是关键的步骤 保持默认 选择的 *Create a new virtual disk 将是 拟磁盘的类型选择为"SCSI",并根据 实验平台具体情况选择磁盘大小, 同时 勾选 "Allocate all disk space now" (图9) 保持默认的磁盘文件保存位置 取消 勾选 Power on this virtual machine after creation"并点击 "Finish 开始创建磁盘 文件。这里需要解释一下, VMware的磁盘 有两种工作模式,一种叫做Thin mode % 模式",即为了节省用户磁盘空间使虚拟 磁盘文件尽可能减小,俗称"用多少是多 少",另外一种就是我们选择的模式,包 建好那拟磁盘后直接创建出一个同样大 小的空文件作为虚拟磁盘文件、第一种 模式的优势在于尽可能减少磁盘占用 是Workstation这类桌面产品的默认选项。 第一种模式的优势在于更高的虚拟机磁 盘性能 所以是ESX之类对磁盘占用不敏 感的企业级虚拟化产品上的默认选项。

接着我们将刚创建的虚拟机从

这一点很重要 在之后的虚拟化管理和

高级功能应用中我们将再次涉及,





Vindows 2008 R2 Data Center

XBS 物理机

38

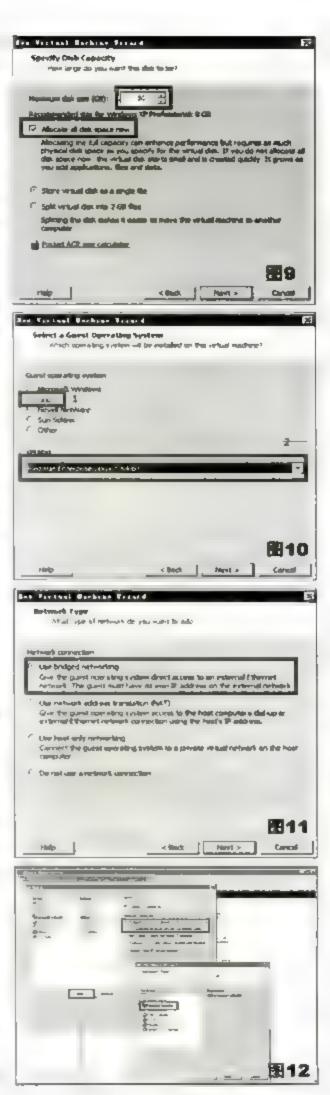
收藏夹移除(注意不是从磁盘删除)并 关闭相应的选项卡,然后打开刚才保 存的目录 "E \Virtual Machines\vSphere\ ShareDisk",可以看到很多文件 这里可 以册除",vmdk"和",vmdf"以外的所有文 件。这里简单介绍一下这几个文件的用 处。,nvram是虚拟机的BIOS文件,、vmdk 是虚拟磁盘的索引文件,、vmsd是虚拟 机的快照文件。,vmx是虚拟机的配置文 件,、vmxf是组配置文件,剩下的 log自然 就是虚拟机的日志文件。这些文件的作 用和用途与ESX中的虚拟机文件的用途 基本相同。

完成创建虚拟磁盘后,我们就可以开始创建ESX Server 17。针对目前的两个常用版本VMware Workstation 6.5 和7.0 用来创建安装ESX Server所需要的虚拟机的步骤不太一样。在VMware Workstation 6.5环境下,首先以标准步骤创建虚拟机。需要注意支持的Guest OS版本应选Linux一Red Hat Enterprise Linux 5.64-bit(进10),这是因为VMware会根据Guest OS版本的不同创建出相应的虚拟硬件,根据ESX Server对于硬件的要求特别是对于网卡的需求,该选项所创建的虚拟简卡Intel PRO/1000能够得到ESX 很好的兼容。

设置虚拟机的名称为 "ESX Server 1",保存路径为 "E:\Virtual Machines\vSphere\ESX Server 1"。在接下去的设置中,还有几点需要注意 1是内存不能低于2048MB(2GB),我们这里设置为3GB网络设置选择 "Use bridged networking (图11) 这样可以让虚拟机的网络等同于直接连接在物理局域网上。设置磁盘大小时勾选 "Allocate all disk space now"。

完成设置后不要立刻点击 "Finish",因为还需要做些修改。 点击 "Customize Hardware…", 删除

"Floppy"。"USB Controller","Sound Card"三个硬件。添加一块网卡、同时将两块网卡的网络连接属性设置为"Bridged"并勾选"Replicate physical



network connection state* (图12), 最后需要将处理器 "Processors* 的
"Execution Mode" 设置为 "Intel VT-x
or AMD-V".

对于上述步骤,如果使用Workstation 7.0相对来说要容易很多。创建虚拟机的时候选择硬件兼容类型直接有"Workstation 6.5-7.0"可以选择,在选择Guest operating system的时候也有专门的VMware ESX选项,CPU的个数也有明显的程升。VMware似乎已经开始支持和鼓励用户通过这种方式来熟悉ESX。之后的网络磁盘配置保持和6.5版一致,同时还不用自定义修改硬件,非常方使省事。

完成创建后我们关闭整个VMware Workstation,进入ESX Server 1的保存目录使用记事本打开 'ESX Server 1.vmx 文件.在文件尾部添加以下内容(图13),其中 'scsi1.0 fileName' 一行为之前创建的虚拟共享磁盘的位置。有一点需要注意默认创建虚拟机使用的磁盘是属于SCSI通道0的第一块磁盘必须和系统虚拟本地磁盘在不同的SCSI通道1、比我们这里选择了SCSI通道1、



打开VMwara Workstation之后可以发现已经创建的ESX Server 187一块磁盘——我们添加的虚拟共享磁盘。这时候将光驱指向之前下载的 'esx-DVD-4.0 0-171294 iso 载入到ESX Server 1的虚拟光驱中同时调整两个VMware Workstation的全局设置 选择菜单样中 'Edit → Preferences', 在 'Hot Keys' 选项卡中选中 'Ctrl+Shift+Alt', 这样可以避免与Linux中切换终端发生



· 建 交 。 上文 / / / 省 人 第四四 イガギ Memory 选项卡,在 Additional memory A Part Allow most virtual machine memory to be swapped (2.14)

簡單 支付 # VMware Workstation 6.5 在启动点 +、析 ESX Server 1之前主 有最后一步操作。在 ESX Server 1 vmx"文件中找到,一 monitor virtual exec = "hardware" 在其た ^ / 外

monitor control restrict backdoor = "true" * + 1/4 1 12 1 2 2 1 1 1 1 6.4 1 10 You cannot on a virtual machine in a virtual machine イク果 J I Vmware Workstation 7 0 印 五 女社 21 也服。准 新力者。 かい時 . J · Wy ル なESX

机类型以气从光水

J → # Install ESX in graphical mode かかまる(2.15) 整合は転り Ta 路 Next 少数自读置操作 Aleand Land

える「は」知時 * 有 Next 支稿 ESX Server 1就会自动重 一, 人物以外有 板链提入接入 Alt-F1 丁以进入ESX的控制界 并 并。Linux的朋友可维对比并不 既 4 区下有 个主定重要的技 ア (FF -) F 未支援ESX Server (*PC 月存 も 多 Server 4 は基セキッ2GB大在的計場を払わ 5mm 其交条约至至 个脚本可以修 《 标位下去字:root登录系统 手 VIFT开文件 /etc/vmware/init/init d/00. 1 vmnix 🗦 🛪 🤄 RequiredMemory 🎢





① 这里有一个意外的小猫肉、 P(2最初使用的是B2步进的 Phenom X4 9500--- 北北省 TLB bug的处理器, 在普通应用 中用产几乎不可能遇到这个钱 误、但是在硬件组虚拟化上宽 遇到了问题,当年对于企业用户 AMD采取了直接更换CPU的方 式、而对于个人用户AMD则要 水主板厂商推出BIOS群藏部分 等存落寻址空间。问题就出在 这里,像VMware这条硬件组度 拟化会话问到这部分被筹藏的 寄存器等址空间,就会引起图16 中所出现的错误 直至Kernel Panie引起VMware安装程序積 青. 因此我们提醒各位想体验 度似化的用户、除了更换CPU外 此故障完全无解。

在行 就是这个参数设置限制了两在支行大于2GB 只 需要将其改为32 就可以将安装ESX Server的虚拟机内。 存设置到大于32MB的任意值。不过根据我们的经验。 ESX Server 4默认启动会占用700MB左右的内存 五、、 建议大家不要设置少于1.5GB:

ESX Server 2的安装和皮质扩张 以五个标准 之前ESX Server 1的步骤 只要将其虚拟机名[xi i i *ESX Server 2*, 保存目录设置为 E Wirtual Machines\ vSphere\ESX Server 2 , IP地址设置为192 168 1 60 目 机名设置为ESX Server 2. 梅定两台拥有共享磁盘的。 ESX Server后,我们终于可以转时城下PC2了

PC1上的vCentcr

整个VMware vSphere中技术含量最高 安装复务 應 能 急 的 是 v Center Server。在 PC1的 Windows 7 Ultimate x64上安装VMware Workstation的。上程我们不再详谈。自 接介绍安装Windows Server 2008 Enterprise的操作

按照之前的方法开始创建虚拟机选择 "Custom(advanced)" 接着保持默认值一路 "Next 在选择Guest OS的时候选择 Microsoft Windows +Windows Server 2008 (图17)。 将虚拟机名称定为 "vCenter Server", 保存目录为 "E IVMWare Workstation\ vSphere\vCenter Server"。继续设置两个虚拟CPU一 3072M8内存(至少2048MB) -桥接网络 -创建基制磁盘 *设置类型为SCSI 在设置磁盘容量的时候我们于以 选择大一点。比如160GB。同时因为vCenter Serverx* + 磁盘的压力不是很大, 医此我生 反有必要立即分配磁 盘空间,可以考虑使用Thin模式提高磁盘的利用率。T 一步默认虚拟磁盘文件存放信置 在卢 hFinish前接工 "Customize 按照之前的方法删除 Floopy 和 Sound Card 之后便可以完成虚拟机的创建。

将我们之前下载的Windows Server 2008 Enterprise 镜像文件放入vCenter Server的虚拟光驱 启动虚拟机 后点击 Install Now 并始安装系统。后续的操作与。 时安装普通操作系统类似 根据提示进产员 下潭蒙 注意的是, 选择Windows版本时点击 Windows Server 2008 Enterprise(Full Installation) ,再勾选 I have selected the edition of Windows that I purchased ...

为了提高虚拟机vCenter Server的性能 我们要, 它安装VMware Tools, 默认接下 "Ctrl+Ait 含出虚拟机

鼠标键盘控制 在VMware Workstation菜单栏中选择 "VM→Install VMware Tools" (图18)。按照提示运行autorum.exe。一路 "Next 完成安装并重启虚拟机"。

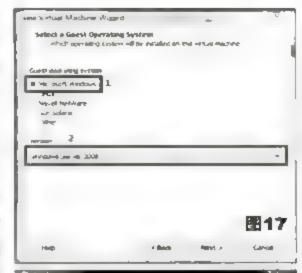
虽然vCenter Server的安装原中自带了一个SQL Server 2005 Express,可以支持5台 ESX Server和25台虚拟机。但是出于追求完整和全面的考虑。我们还是决定安装独立第 SQL Server 2008 Enterprise。首先遇到的问题是如何把SQL Server 2008 Enterprise的安装文件复制进vCenter Server虚拟机。常用的方式是通过Windows网络共享的方式。当然在安装了VMware Tools之后我们也可以直接从宿主操作系统的文件央里将文件拖拽进虚拟机即

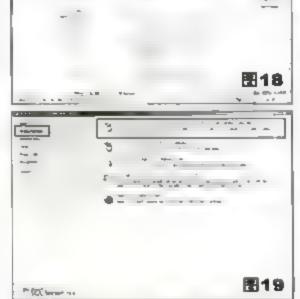
双击运行 "SQLFULL_X86_ENU EXE 将文件解压在虚拟机的磁盘中。执行解压后 文件夹中的 "setup.exe" 开始安装SQL Server 安装程序会提示需要先安装Microsoft NET Framework 3.5 SP1和Windows Installer的一个 更新(KB942288)。 好在这些安装程序在SQL Server 2008 Enterprise的安装包里都已经包含 不需要我们再到互联网上去下载 只是在安 装完更新居需要重启一次, 重启后重新进入 闭,才解压的文件夹,执行 setup.exe 就会启 动SQL Server安装中心。点击 Installation ~ New SQL Server stand-alone installation or add features to an existing installation (图19), 安装程序会 验证操作系统, 软件环境和硬件, 在选择产 品序列号的时候选择 Specify a free edition-Enterprise Evluation" 就可以免费使用180天。

点击 "Select All" 完全安装SQL Server 2008 Enterprise, 对SQL比较熟悉的用户可以自行删减功能, 我们这里就只安装了

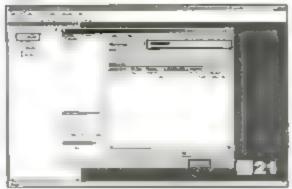
Database Engine Services 和 "Management Tools" (图20),接下来一路 Next",在 "Server Configuration 中点击 "Use the same account for all SQL Server services" 输入Administrator 的用户名和密码。

在 "Database Engine Configuration" 中. 点击 "Add Current User" 将当前Administrator作为SQL Server的管 理员账户。在 "Analysis Services Configuration" 中做相









同的事情就可以点"Next,之后会有一些关于日志报告的一些设置对此只要保持默认值就可以了最后点击"Install"开始安装。经过番"折腾"后完成SQL Server 2008 Enterprise的安装,虽然安装程序并不要求重启系统,但是我们还是建议重启一下虚拟机。

币新登录系统,执行"开始 菜单→All Programs→Microsoft SQL Server 2008→SQL Server Management Studio",在"Connect to Server"界面中直接点击"Connect 连接到数据库服务器。右键点 击左侧"Object Explorer"中的 "Databases",弹出菜单中点击 "New Database",按图所示填入数 据库名"vCenter_Server",然后点击 OK"完成新建数据库(图21)接下 来我们可以关闭SQL Server的管理 工具了。

并始安装前的最后一步 我们需要创建一个ODBC Data Source, 方法是到 Control Panel→ Administrative Tools -Data Sources 中,选择 "System DSN" 选项卡 点击"Add…",在弹出窗口中选择 "SQL Server Native Client 10 后 点击 "Finish"。接着在 "Create a New Data Source to SQL Server [6] 导中, 为 'Data Source Name' 填入 "vCenter Server", 目标数据库填写 "localhost"。保持默认的身份验证 继续 在选择数据库处勾选 Change the default database to 下拉菜单中选 择刚才创建的 'vCenter Server' 继 续保持默认值点击 Finish 完成创 建ODBC Data Source.

一切准备就绪、我们终于可以 开始安装vCenter Server了。将之前下 载的镜像文件 "VMware-VIMSetupall-4 0 0-162902 iso" 放入虚拟机的

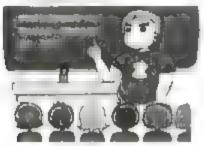








) 株子与次本の大阪投送の物、利用領債を 大「単」の語り 一般株平







界就是英码特的代金人 0.更升到近届影像包括程那么快值好了"



光驱中。光盘自动执行出现安装界面 点击 "vCenter Server" 选择默认英文语言开始 安装(图22),整个安装过程相对简单 绝大 多数时候只需要点击 "Next" 就可以了, 不过 有几处需要注意。在输入License Key的地方 我们可以选择留空,使用60天的评估版。在 选择数据库的时候 先选择 "Use an existing supported database" 然后在 "Data Source

Name 下拉菜单中选择网才创建的 vCenter Server(MS SQL) 在进行数据库身份认 证的时候因为我们采用了Windows的多份验证。所以可以留空,这里需要根据例才 SQL Server安装过程中不同的设置启动名叫 SQL Server Agent 的服务并使它随系 统启动 继续保持款认值点 Next 直至选择vCenter Server的工作模式, 我们只有一 台vCenter Server 因此选择 Create a standalone VMware vCenter Server instance . 接 下来保持端口为默认值就可开始安装了。

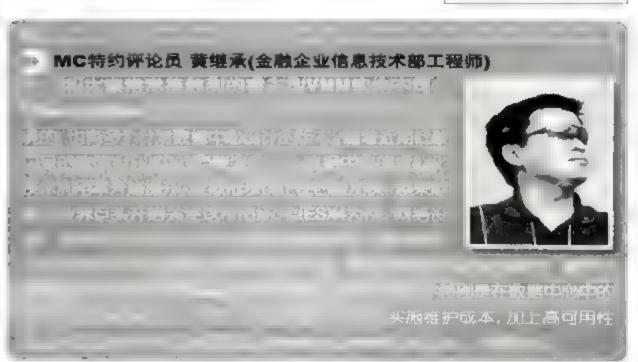
只有vCenter Server还不行,这个还需要在虚拟机vCenter Server主要装vSphere Client, 回到之前 VM ware vCenter的, 安装程序 点击 vShpere Client 选择版 从语言为英 语开始支装 查接受软件协议 填下用户气息之机 我们顺便勾选 Install vSphere Host Update Utility 4.0° 然后,路 Next 元文交装 至此 我们终于元或了vCenter Server 数 据库服务器和vSphere Client的支援!

写在最后

试准是每个有资本的IT人是在使声虚指在产品前都需要完成的 手骤,不过 "亥" 的硬件要求 多样的软件设置基金 与是一个CPU上的Bug 都可能几大家的尝试失 败。为了让大家能够充分了解并能够直接上手VMware vSphere 我生 5 1制作了从安

装到配置再到简单应用的一系列文章 引导大家进行与 虚拟化的 亲密接触,在本期文章中 我们主要进行的是 VMware vSphere环境的安装, 环境的配置和简单应用将在 近期文章中介绍 敬请关注 🛄

MCP-VE T 111 位 支持的特定方 面的模点。 www.mcpaye.on.rosearch& 与虚拟化应用倾向性周查





MC Professional Live

1T硬件爱好者的互动体验社区



AMD发布12核皓龙6000系列平台

2010年4月19日, AMD公司与盛大网络在上海携手举办了"龙起云涌 芯聚多核AMD站龙6000系列平台暨盛大AMD云计算联合实验室启动联合发布会"。皓龙6000系列处理器中包括最新的12核和8核产品, 其宫方数据称, 新处理器的性能最高可达上一代6核处理器的两倍 其中整体性能提高了88%, 浮点性能提高达119%。此外, AMD与盛大宣布合作在上海成立中国首家云计算联合实验室, 采用AMD皓龙6000系列服务器平台 以云计算与实际应用的结合为研究方向, 从而深入推动盛大云服务领域的发展与应用。

奥图码发布商务投影新品 智能会议多面手登场

5月6日. 奧图码 (Optoma) 在北京发布面向智能会议的多面手——EX615投影机。新产品采用德州仪器新一代0.55英寸XGA DC3 DMD芯片, 亮度达3500流明, 对比度为3000:1. 黑色更加深沉 四面灰阶表现更好 特别适合会议报告时所采用的Excel Word等办公软件。



EX615还选用了新一代影像处理芯片

Xen.org发布新一代虚拟化管理程序

Xen org近日发布了新一代的虚拟化管理程序Xen Hypervisor 4.0.0 Xen.org积新版本为。中面上版》为年,更考虑化管理程序软件",将为处理企业内部工作负载和云计算工作负载提供大幅的性能改善。思杰系统公司数据上一种人,计算证 自 首章技术自Simon Crosby说 Xen 4.0中新的先进技术将把云计算和虚拟化带到新的层面。这些先进技术将表,之间实现一个人是重要拟化个人。计算的全部产品线上一为了增强主机层面的性能和可扩展性。新的Xen 4.0虚拟化管理和至为支持负持分Xeon(Nehalem-EX)和AMD Opteron 6000处理器的新特性。

MC专家每月病毒播报

Packdoor,Rohimalo是近期发现的个木马病毒。运行时、Backdoor Rohimalo 首先修改注册表以实现随Windows操作系统启动的目的 然后会打开计算机TCP 端口15425,将被感染计算机作为代理服务器 连接到指定网站并获取以下命令下载和执行文件。添加网络路由设置关闭进程。它会关闭某些杀毒软件。同时关闭进程。它会关闭某些杀毒软件。同时关闭进程。它会关闭某些杀毒软件。同时关闭进程。这些恶意代码会窃取用户机密信息(如键盘击键信息)然后将窃取的信息发送到指定地址。Backdoor.Rohimafo还会修改系统永久路由设置添加路由地址。并将这些地址重定向到被感染的计算机。

影响操作系统: Windows 95/98/2000/ Me/XP/Vista/NT, Windows Server 2003

惠普发布多款激光打印产品

近日惠普推出了 系列,采用 智慧驱动 和 自动开关机 等智能新技术的商用 激光打印机新品 这其中既有HP LaserJet Pro 1606dn/Pro 1566这样的单功能打印机 也有HP LaserJet Pro M1213nf/Pro M1136这样的多功能一体与。 正次新品重点突出了智能和环保的特色 "智慧驱动安装技



术 可以在无光盘的情况下 止通过USB接口连接Windows系统中写产。 4. 正常工作,简化了用户安装打印机的流程 自动开关机技术 * 用气炉 速度的方式 配合 "零秒预热" 技术 在不影响输出效率 沪温原下进 "上降原料" 印机功耗。惠普公司打印及成像系统集团执行量) 裁 《中华区》经知"利土 璋先生表示 此次发布的一系列智能技术及新品,在"绿色环保"和"智能易用 方面有了重大的突破 无论在安装还是使用方面,都更符合中国压力的使用习惯。

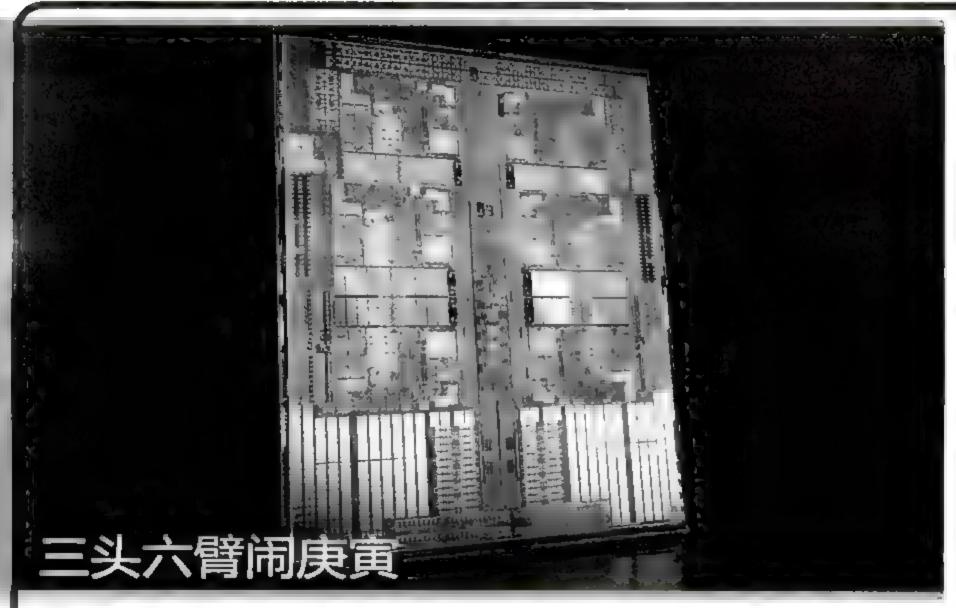
 微型计算机 Micro Comput





定价。49.8元 总页码944页

持续热销中



解析AMD羿龙II六核处理器架构

文/图 Campreal

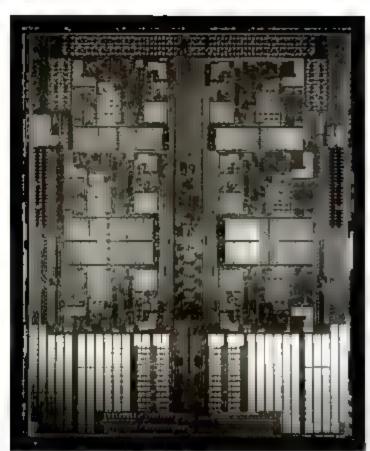
从双核处理器的面世开始,处理器比拼的关键指标就由频率变成了核心数目。从双核到三核,再到如今四核也开始提进上流市场,无一不是核心数目至上的体现。谁能够在核心数目上几倒对手,谁就能够得到人众的认可。早在去年8月,AMD就发布了"Istanbul (伊斯坦布尔)" 六核处理器,这也是个球第一次六核处理器,引起了业界的高度关注。如今,AMD又将六核架构导入到桌面市场,代号Thuban的六核处理器已经蓄势得发。

多核时代核心为上

对手核心数目这个问题, AMD 具有极其敏锐的嗅觉和深刻的认识。 几年前, 当双核刚刚步入主流时, AMD就创造性地推出了一核处理器, 并大获成功。有了这一次的成功, AMD之后将用忌赛马的精髓发挥到了极致, 在同一价格投上以二核乃至四核处理器与对手的双核处理器比排。这一次的六核处理器事实上也是这一策略的又一经典案例。与对手六核处理器约7000多元的人价相比, Thuban的预计售价仅为2300元左右, 几乎与对手的四核处理器处于。可一水平

除了田忌赛马的市场策略,AMD的平台化战略也颇值。提。平台化战略使得AMD能够有效整合手里的资源。同时相比用户自己搭建的平台,平台产品由于出自AMD自家,允论是兼容性还是性能优化上都有更好的表现。仅就针对游戏发烧灰的平台和言,从最开始的Spider平台,到之后的Dragon下台,每次升级都意味着游戏性能的大幅提升。

而目前针对八核处理器推出的平台名称为Leo,它包含了Thuban核心的八核处理器,以及即将发布的8系列独立芯片组和先期已经发布的、支持DX目的Radeon HD 5000系列显长。Leo平台里最重要的组成部分无疑是异型Ⅱ处理器,作为AMD 贯,从来的兼容性,这款六核处理器碎了可以搭配8系列主板,还能直接在之前的AM2+以及AM3的老式AMD主板主使用,这种无缝升级的做法无疑比竞争对手频繁更换处理器接口规范更受市场次重。



① Thuban來明了原生云標號计

Thuban采用了原生六核 设计

Thuban采用了原生六核设计、遵 循AMD多核传统的直连架构, 六个 核心分别具有独立的128KB-级缓 存以及512KB二级缓存。共享的三级 缓存容量则与之前的羿龙日四核900 系列一样,容量为6MB。其总共的缓 存容量为9MB, 在原来四核的基础 上增加了3MB缓存容量。Thuban的 TDP与四核处理器一样, 仍然维持在 125W的水平。考虑到它的制造工艺还 是沿用45nm 工艺, 加上核心数目和级 存容量均有所增加,这是一个不错的 结果。首批基FThuban核心的处理器 共有两款,分别是3.2GHz的弹龙11六 核1090T以及2.8GHz的界龙II 六核 1055T。 界龙 I 处理器拥有六个真正的 物理核心, 因此具有实际意义上的并 行穴线程的处理能力。按照AMD的 观点、虚拟的超线程技术并没有物理 核心实际性能好,何况AMD目前已经 拥有了上二核的Magny-Cours处理器 (皓龙6000系列)。如果有需要,它将 可以很快地进入桌面市场。

Thuban依然基于AM3接口,并集成双通道DDR2/DDR3内存控制 器。作为AMD桌面领域的旗舰,Thuban将AMD能耗管理的技术全部 集于一身, 包括AMD PowerNow 3 0技术、AMD动态电源管理。AMD CoolCore技术以及多点热量控制、保证了性能和能耗的完美平衡。

Turbo Core——AMD版的智能计算

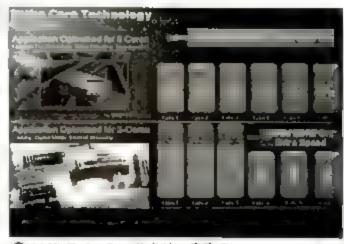
Thuban对于AMD来说是一款里程碑式的架构、AMD在其中首次 加入了自动加速的概念,也就是Turbo Core技术,处理器正式编号中的 "T" 尾级即是代表具备该技术。

随着多核CPU的逐渐普及、多任务处理已经不再是个难题。我们反 而发现,在大部分时候,普通用户实际上同时运行的任务线幕数相当有。 限,多核处理器的多任务处理已经远远高于用户日常处理的需要,甚至 于 款類率较低的四核处理器有特定应用中的表现还不及高频率的双 核处理器,这显然是业界和用户都无法接受的。

在这种情况下, 业界有厂商提出了"智能加速"的概念。通过自动旅 控系统负载, 在所执行的应用不需要用负所有核心时, 将闲置的核心置 入休眠状态, 词时提高工作核心的频率。 随着工作核心的减少, 其频率 能够得到进一步的提升。当处理器只启用一个核心处理单线程应用时,

可以达到最高的频率,从而获得最好的效果。这样,既有效提升了多核处理器 在执行单线程应用时的性能, 又保证处理器的功耗不会超过设计功耗, 实在是 ·个相当聪明的做法。

AMD的Turbo Core即是聲 循的这一工作方式。以3.2GHz的 运行频率为例,在运行为多核优 化的应用时, Thuban符会工作在 3.2GHz的频率上。而在当前应 用不能充分利用六核的处理能力 时、Thuban会将其中的三个核心 置入休眠状态,同时提升另外三 个核心的频率。从目前AMD公布 的信息来看,提升频率的水平并 ①AMD Turbo Core技术的工作原理



不固定、3.2GHz的1090T可以加速到3.6GHz, 2.8GHz的1055T则可以加速到 3.3GHz, 值得 提的是, Turbo Core是完全基上硬件的, 这就保证了其不受操 作系统和应用的影响, 也不需要安装驱动。同时, 所有符合125W TDP的AM3 主板在更新BIOS后都可以顺利支持该技术。Thuban核心处理器目前只能对 [个核心进行固定水平的频率提升、而不是控制单一核心的频率。

进入六核时代, Turbo Core也堪称是AMD技术进步的重要一步, 大大棍 高了多核处理器在实际应用中的效率。毫无疑问、未来的AMD处理器都将会 加入该技术, 这对于广人荷包有限的玩家无疑是一人福音。与此同时, 随着英特 尔和AMD都先后在庚寅 (2010) 年推出了八核处理器, 两人巨头的争斗继续早 现出一个自热化的念势、AMD产品的平台化差异化也更加强。相比竞争对手人 价的六核处理器, AMD的新产品无疑要贴近用户很多, 相信已经有很多用户已 经迫不及待迈人六核时代。接下来,我们将在第一时间对AMD八核处理器和 Leo平台进行测试、敬请大家关注。 [2]



高效率电源不仅仅是堆料

航嘉工程师谈电源制造

整理/本刊记者 冯 亮



电脑DIY发展到今天,人们早已经走出了"CPU就是切"的误区,对电脑硬件的认识日趋专业和全面,而作为电脑的能源核心,电源也越来越受到消费者的关注和重视。

那么,怎样的电源才是一款好的电源,或者说一款好电 源是什么样的? 普通的消费者无法从感观上直接分辨,因为 电源都被封闭在一个"铁壳子" 里面,不像主板、显卡一样可 以感觉和触摸,随之就形成了"重电源就是好电源"这类有 失偏颇的经验之谈。

今天我就给大家系统地剖析一下电源的产生过程, 让大家对电源有一个更加清晰和准确的认识。

电源制造的第一步——找准定位

也许很多玩家会认为,电源制造的第三步就是设计。其实不然,产品要赢得市场,必须 先有一个清晰合理的产品规划和市场定位。

定位明确规定了。款电源的性能水平、成本价格以及产品档次。就像显示。样。 GeForce 9600 GT在规划的那一刻起就决定了它的性能、用料和做工面向低端消费者、用户希望它的性能和做工用料达到GeForce GTX 260的水平显然是不现实的。

趋勢与技术 Technol



表 勇敬不同定位的300W电源对比

对比项目	新版多核R80	冷静王钻石2.3+
F* 16 12 14	爲效率而能电源	Mit I some a
參考价格	280元	218元
结构设计	主动PFC 双管正叙语的	被以PFC、传统举桥结构
性能水平	转换效率>82%。90-265V全电压	铁换效率78%,180-265V电压
做工用料	镀铁外壳、高档包装	普通外壳 主流包装

"一分钱,一分货"用在电脑硬件上再准确不过了,对于电源来说也是一样,以两点额定功率300W电源为例。通过下面的对比表可以看到,不可的定位决定了两者的区别,多核R80的价格比冷静正钻石2.3版更高,但性能和做工用料也更"好"。所以,以一款产品就笼统地说一个品牌的好坏与否是有失公允的,还要结合此款产品的市场定位来看。

设计和用料谁更重要?——性能是唯一的标杆

规划出一款产品后,下面就是设计环节了。玩家都比较关注这个环节,同时也是今天我们订论的重点。

其实,设计和用料往往是相辅相成的;一个优秀的设计方案,可以用相对便宜的用料,轻松设计出达到规划要求的电源,同样一款平庸的设计方案,采用更高规格的用料,也可以设计出满足规划要求的电源,用我们通俗的话来说;"一个好出生,可以少价斗20年",同样后人的"勤能补盘"也能创造出。片新人地。

所以,有成本(用料)有限的前提下,不断优化设计方案,挑战更高性能才是上策。只有这样才能在市场间级产品的竞争中保持成本优势。掌握价格主动权,抢得市场先机。以新、旧两款多核R80电源做对比。老版多核R80采用老式的半桥结构、要想达到80Plus水平,除了搭载主动PFC这一必要条件之外。还要采用规格和价格较高的电容和同步整流型MOS开关碎,以大幅降低内部元器件的损耗。而新版多核R80由于采用了双管正激一结构,搭配主动PFC、用更少的普通

电容和三极管就能轻松达到80Plus水平,因此大家可以看到,新版多核R80的性能水平比老版更好,价格却反而使宜了一百多元,这就是采用更先进设计方案的优势。

看到这里肯定有玩家会问: 难道就不能让电源既有先进的设计方案, 同时也有很扎实的用料吗? 答案是肯定的, 但我们认为只有在中高端电源(功率大于500W, 80Plus铜即以上)

才有这样做的必要和成本空间。对于大多数普通消费者来说, 更该把实用性摆在第一句, 而不用去刻意追求电源内部的设计和用料。就如同普通消费者实处理器一样, 更多的是关注性能和发热量, 而不是它采用什么工艺, 内部是什么架构。

总之,在设计环节,研发工程师会根据设计要求,在料件库推选电子元器件,并做成研发样机,以备后续研发调试1件的展升。

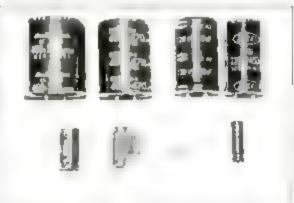


高规格的MOS开关管和电容有什么用?

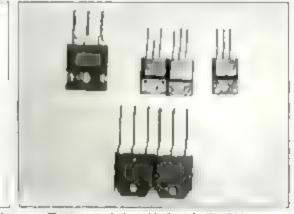
除了设计方案之外。电子广器件的品质在较大程度上决定了一款电源的基本性能。其中以电容和开关管的用料最为关键。

相比普通电容 高品质电容具有通恋ESR内限小 容量偏差小 耐温耐压特性好电子保持时间长等优点 对电源电压稳定性 纹波控制都大有裨益 有利于电源在高功率下保持高性能,在提3中列上了几款电源上常见的电容。上排从在到右分别为日本组宝石(Rubycon) 日本化工(Nippon Chemicon) 台湾产智宝(Teapo)和内地产东阳光(HEC)。可以有到,前两个日系电容的耐压值和耐温值、450V 105°C)要好于另两款电容(220V 85°C)。

可样 MOS开关管相比普通 极管也有优势 通恋ESR内阻小 有效降低开关管的发热损耗 提高转换效率 另外它可承受的电流要明显高于普通 极管 保证了高 对率下电源的稳定性和安全性、



仓源的高压滤波电容(上轉)和低压滤波电容(下轉)



① MOS开关管(上排)和三机管(下排)

电源制造从来都不是一蹴而就——反复调试、修正是必修课

俗话说:"玉不琢,不成器",电源也是一样。再优秀的电源工程师,也不可



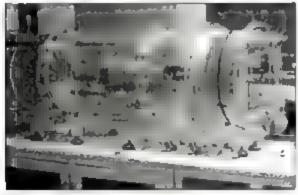
① 研发工程师进行样机调试



① DOA工程师在进行样机的性能检测



① 线材率团性拉拉状检



① 电源风扇风量和风压测试

能在设计方案上按部就班地把电子 元器件堆上去就达到了规划的要求。

一款优秀的电源从确定设计方案到达 到规划要求, 要经过长达几个月到半 年的反复尚试和修正,占据了电源研 发的大部分时间。这其中涉及到基本 电源性能 (额定功率、散热性能、噪音

测试, 电磁和传导辐射测试、谐波测试), 电压稳定性, 转换效率, 纹波控制等 测试、每一项测试的严格程度会根据产品定位和规划适当降低或提高等级。

研发工程师自己测试和整改只是把控电源性能和品质的第一道关、接着会 送到DOA(设计品质保证, Design Quality Assurence)测试部门进行全面和系 统的正式检测,其中包含: 额定功率 (在高温高湿环境下),转换效率, PFC, 电 压稳定性, 交叉负载能力, 同序响应, 纹波, 谐波、电路保护功能、跌落、风扇风 量和风压、EMI、噪音测试等。完成之后会出具DQA测试报告、PASS制进入下 ·阶段, FAIL则退回整改, 研发 | 程师进行改善甚至重新设计。

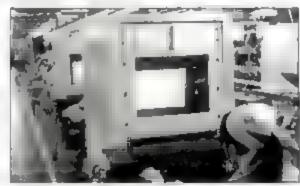
电源实战"检阅"——试产检漏、老化测试、专业认证

俗话说"是骡子是马都要拉出来遛 · 渊"。接下来是真正的上线检验 试产。前面的几个环节侧重的是电性的、 个体性的问题,而试产是对大批量生产 的问题(比如装配干涉和难易度、 元件批 **凰损坏、工作噪音和异响等) 进行检漏。**

接下来, 试产电源进入老化试验室, 进行MTBF(平均故障间隔时间)可靠性 ① セポルギュ产氏 试验。PC电源的MTBF时间一般在5~ 6万小时, 行业、服务器电源可达10万小 时。在老化试验室50℃-80℃的温度下。 全入候连续不间断地工作大概35尺。通 过软件加速模拟5~6万小时的工作情 况、测试过程中不允许有一台不良的机 器出现, 直至35天结束, 这对产品品质是 很好的保证。然后研发工程师将对试产 进行总结和评审,对出现的问题进行改 进, 甚至需要进行第二次试产。

最后,厂家将对电源进行3C认证,涉 及外销的型号则根据市场进行CE、UL、 FCC、环保RoHS认证, 高效率电源还要 申请80Plus认证。





① 或品功能检查、100%测试)

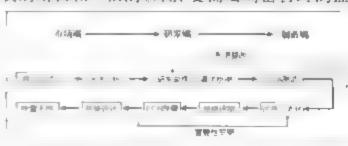


① 成品老化测试

写在最后

最后我们来回顾一下。从规划、设计、调试、到试产、测试、认证。电 源制造至少需要十大步骤、分项步骤则更加复杂。这其中的每 环环紧扣,任何环节出现问题都不能进入下一个环节。要制造出 款高效率电 源,不仅需要优秀的设计,扎实的用料和严格的检测,更需要周密合理的监督和

管理去推动和执行。也只有 严格按照流程制造,厂家才 有可能在市场上拿得出好电 源,消费者也会在长期使用「 **过程中体会到以严格标准制** 1 造出来的电源的好处。 🖺 👚



① 电源制造的完整流程



经验谈

绿草中寻几株茉莉

智能手机阅读软件

我们如何测试

阅读,是一种从视觉、皆控可以见的一步。体验。 自以来 大家都强剧纸质属点的感受,亦自对量力我们最严重之外,观见 观感舒适、阅读互动自然也是关键,对于Symbian'和Phone这 两大热门智能平台上的阅点每日,我们就认了体验"为关键问来 进行评判。与上次从速度、阅读舒适性和操作便利性三方面过 行的测试相比,本次测试涵盖更为全面,也更能还原当而这两 个热门平台上的爽实电子可读体验!

1.视觉体验

什么样的演染效果才是让眼睛最舒适的? 对于整个阅读体验而言这无疑是最重要的, 对以TFT为主要材质的手机屏幕, 我们主要测试阅读软件的以下项目: (1) 是否可以控制屏幕完度,

(2) 可供选择的阅读主题(背景),(3)字体与字号、字体渲染效果,(4)排版效果,(5) 翻页方式等。

2.操作体验

电子书不同于传统纸质读物,我们可以在一部手机中装入几百上千本图书,这就对阅读软件的书籍管理提出了非常高的要求,因此,我们也会将测试的重心倾斜到这一点上。

操作体验主要考察;(1)软件会以哪种方式组织图书便于查阅?(2)阅读过程中是否拥有灵活快捷的翻页、查找、标记、书签或者内容收藏支持?(3)是否支持页面缩放;(4)属读软件在进行诸如打开文件、翻页、章节跳转和全义查找等操作的反应



速度(测试读物为2.89MB的《资治通鉴》译本)。

3.资源体验

再仇越的阅读软件,没有丰富的电子书资源支持都是白搭,所以这也是我们测试的一个重要方面。这项测试主要包括如下方面。(1)图书格式/编码支持。(2)软件自身获取资源的途径。(3)软件与图书资源的同步方式等。

▼ Symbian S60第三版

Symbian S60第三版在中国智能 「机市场中占据了绝对领先的市场份 额,采用该操作系统的机型普遍拥有 24英寸以上的显示面积,分辨率都 达到了QVGA及以上的水平,使用物 理键盘居多。

Symbian S60第三版下的阅读软件资源也十分丰富,除了目前非常热门的服猫看书,自随和阅读星外,还有老牌的如Qreader,攀上书院等软件,但Qreader长久没有更新,对编码要求苛刻,而攀上书院只醉心于UMD电子书的标准,它们的阅读体验已大小如后来者。

测试手机: 诺基亚E71 测试系统: Symbian 860 3rd

初え体。*

AB 14 🔳 🛨

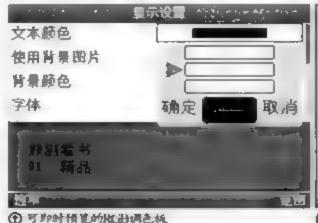
间龙出品的熊猫看书V1.88较之前版本在视觉体验上已经有了大幅提升,与之前具具备3档且还时常无效的

對效。何宜出等! "文惠太子尝出东田鬼 款,顾请众宾曰: "刘此亦殊可观。"众皆" 曰: "唯唯。"云独曰: "二时之务。实为长 物。伏原殿下知慈穑之艰难。无徇一朝之 变逸! [2]戊子(初二)。南齐任命豫章王萧 孝为大司马 任命竟禄王萧子良为司徒。 将临川王萧映,卫将军王俭和中军将军王 教则三人一并加授为开府仪同 司。萧子

① 熊猫看书的先度调节

屏幕亮度控制相比,新版提供10级亮度调节,滑杆式调整界面也十分人性化。从调整效果看,熊猫看书调用的是系统级的亮度控制,这会导致读书软件转人后台后,系统亮度也被调节无法恢复。另外软件对亮度减低操作不敏感,不能即时刷新屏幕亮度,略有延迟。

V1.88版使用RGB调色来定制字体与背景色,调整时能即时预览效果,使用更为灵活,不过对缺乏色彩基础的用户,这种方式不及老版本内置的20种配色组合直观, 盲目调整很可能会对阅读体验造成影响。这部分用户可以直接使用默认的配色, 原配色在紫和度与视觉舒适度上都还不错。



弼汝,何宜出守广"文惠太子尝出东田观" 扶,顾谒众宾曰:"刈此亦殊可观。"众皆曰:"唯唯。"云独曰:"时之务,实为 长勤。伏愿殿下知稼穑之艰难,无徇一朝 之宴逸!"

[2]成子(初二),南齐任命豫章王 董處为大司马。任命養陵王蓋子良为司徒 。将临川王蓋映、卫将军王俭和中军将军 正敬赐一人一并加援为并府仪同二司。蓋 子良起用记室范太担任郡守。武帝对蓋子

① 13号、行间距3、和体的显示效果。

字体控制上、熊猫看书只能调用系统提供的字体、字号大小能在9~24号间选择、一般选择13号、行间胜3比较合适、建议使用粗体、以免字体看起来单薄。熊猫看书可以对字体进行平滑旗梁、使文本显示更为柔和、段落排版也较为紧凑、美观。

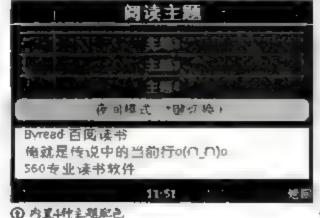
除了传统的手动翻页外,熊猫看书在自动翻页上提供较多的选择,能进行滚动逐行,逐像家,卷帘式和自动整页翻页,最短切换时间为0.1秒,卷帘式和整页翻页比全文滚动阅读视觉更为平稳,体验更佳。

NIV 04

百阅使用系统屏幕亮度,不支持亮度调节,不过可以通过选择不同的主题来获得比较舒适的观看体验。阅读器内置4种主题,也可以通过自定义另外组合新的主题,自定义提供10种不同的字体和背景色组合,可根据个人喜好选择,不过其中的部分高亮色可能会造成眼睛疲劳,建议慎重选择。

字体演染上, 育阅的显示十分秀美, 使用16号字体, 开启抗锯齿选项, 行间 距设为4, 主观感觉视觉体验较好, 若需要开启粗体, 需要适当增大字号和行间 距, 百阅粗体的渲染墨彩味较重, 字号过小会出现笔画粘连, 百阅支持的最大字 号为30号, 经过抗锯齿处理后的字体边缘圆润、清晰, 段落排版也十分紧凑、整 齐, 视觉感十分舒适。

百阅拥有最丰富的翻页特效,支持移动、渐变、放大、卷页等五大类,不过



展上政 赞拜不名。

[1]春,正月,丁未朔 精恭帝诏唐王剑

[1]春季,正月丁未朔(初一)。 附恭帝 下诏允许唐王佩帝宝剑穿鞋上殿朝见,行礼 耐不必過报姓名。

唐王既克长安。以书谕诸郡县。于是东 自商者。南尽巴、蜀。郡县长吏及盗贼渠帅 、氐、羌酋长。争遣子弟入见请降。有司复

16号字, 开启抗链齿后的阅读效果。

经验谈 🔘 🧡

在实用性上, 只有咎页2和传统直接切 换翻页最为舒适。自动浏览拥有类似 MP3歌词显示的逐行高亮提示, 当高 **亮行切换到当前页最后一行时会自动翻** 页, 浏览速度可以通过快捷OSD菜单键 进行调整,并能预览调整后的效果。

阅读星

阅读星提供对屏幕亮度的控制,与 熊猫看书一样, 亮度控制分为10个等 级。所不同的是,阅读量的亮度控制只 在阅读时作用,并不会给系统亮度带来 影响, 但在降低亮度上与熊猫看书存在 相同的问题,必须切换出阅读器重新进 人后亮度设置才会生效。

阅读屋使用通用调色板来设置字 体和背景色, 灵活性极高, 所带来的问 题与熊猫看书也相同, 尽管可以即时预

我这人确实胸无大志。很浮躁的。 么行。 我倒是有一个建议。你为什么不去研究学 宙社会学现? ""宁宙社会学?" "我随便说的一

个名词,就是假设宇宙中分布着数址巨大的 文明,它们的数目与能观测到的宴堂是一个 数量级的,很多很多 这些文明构成了一 总体的宇宙社会,宇宙社会学就是研究这个 超级社会的形态。

孤蜂上的褐蚁锥缕横向爬了不远 期望在 爬过形状为"一"的凹槽后再找到一个它喜欢 的 9 ",但它遇到的是 2 "。这条路线前面部

① 设行高壳的构页效果



① 阅读至约先度控制基面

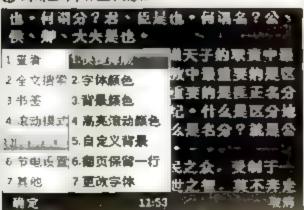
览,但盲目设置依然会对视觉体验带来极大影响。事实上,默认配色的观感已 经十分舒适,如非必要,应慎用自定义功能。

阅读星虽然未提供醒目的字号设置,但测试显示,其支持的字号与熊猫看 书完全一样,最大为24号,可以通过OSD弹出菜单进行调整,支持字体平滑滨 染, 使用粗体时建议关闭字体平滑, 否则字体易出现影响阅读的阴影。阅读量还 具备横屏显示功能,阅读视角的选择更多。

在三款阅读软件中, 阅读屋排版功能最强, 菜单中已经集成了快捷排版和 乱码处理功能, 并能自动消除图书中的多余变行, 特别对那种网络连载书籍, 这

也。何谓分?君、臣是也。何谓名?公、 供、脾、大大是也。 医骨马光母:我知道天子的歌舞中最 重要的规维护礼教,礼教中最重要的是区 分娩性,区分娩性中最重要的是医正名分 什么是礼教?就是法纪。什么是区分值 位?就是常臣有别。什么是名分?就是公 、侯、舞、大夫等官籍。 **火以图海之广。兆民之众,受制于** 人。虽有她他之力。高世之世。其不奔走

① 阅读星的字体显示效果



① 强大的快捷排版和最易处理功能

种优化排版能在页面上显示更多的内 容,提升阅读体验,并能部分解决字 符编码问题带来的乱码困扰。

关于翻页,阅读星并未提供绚丽的 特效,使用的传统简介的直接切换模 式,不过自动翻页则支持逐行、逐像家、 高亮滚动和卷帘模式, 基本上融合了熊 猫看书和百阅中最实用的翻页方式。

MC点评:从视觉环节看, 百间拥有 最佳的视觉效果, 特点来自于秀美的字体 渲染效果和多样性的翻页特效: 阅读星的 视觉体验略逊于百闻、不过阅读星拥有 强悍的版面重排和乱码校正功能,更适 合观看网络连载的网络读物; 熊猫看书的 体验落于最后、尽管可供设置的选项很 多,但不够简洁、字体显示也欠缺美观。

- 1. 体体

熊猫看书

旗 猫 看 书使用 书库和浏览历史 对图书进行管理, 默认书库位于安装。 目录text下, 也可以通过"我的文件" 菜单定位于任何路径。若书目较多, 还可以使用内置的搜索功能进行查 找。凡浏览过的图书会在首页以类似 DVD封面的形式滚动显示。并能预览 禹应进度, 也可通过有软键打开最后 次國览的图书, 管理十分方便。



① 收件的初始界面

阅读控制上、新版本使用了全新 的OSD屏幕按钮、按手机左软键可 直接呼出, 配合数字快捷键能快速进 入相关设置,支持添加书签和书签管 理, 阅读进度选择及全文搜索。其中 书签功能最为强大, 能根据书签自动 生成章节目录、这将大大提升TXT文 件的阅读体验。这些OSD菜单也包括 字体和配色控制,可以为特件功能指 定快捷键, 如夜晚模式, 从而达到。 继切换的效果。



① OSD快捷業单

礁猫 看书由于加入了太多的网络 社区功能,显得比较庞大,软件运行 和图书导人的效率不高, 缺乏酣畅淋 滴的操作体验,不过依然在可以接受 的范围内。

1 98s
16.24s (93%)
66s

百0%

百個的主界面十分直观,对图书的 管理主要由书库,本地搜索组成,书库 的书目需要手动添加。书库中的图书会 以带封面和简介的列表方式显示,软件 启动时会自动检查图书的有效性,若图 书已删除会自动从列表中清空,比较智 能。另外,自阅的分享功能也很不错,能 将图书通过蓝牙,数据网络,电子邮件 发送给好友或者上传至自调网站。



① 冒阄的书牌界面,十分情美

白阅同样使用了这种OSD式的阅读控制方式, 默认按#键可呼出录单, 能对了体, 排版效果和翻页功能进行快速设置。其它非常用操作则集成在"选择"菜单中,支持自分比快速跳转, 书签收藏和管理以及全义搜索。伯得一提的最, 自阅述支持整页复制, 能将当前页内容拷贝至剪贴板, 为便在不用应用时复制, 用这个功能来



① 九宫格USD快捷菜单

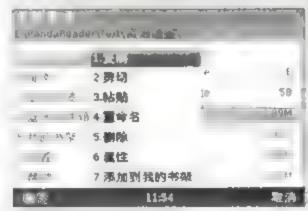
摘录是再好不过了。

百阅虽然也集成了很多网络社区功能,但图书的导人和各种操作响应都较为迅速,极少的等待时间对整个体验的提升是非常大的。

速度实测	
打开图书	6 01s
进度跳转	31.35(93%)
全文搜索	>120s

明信基

阅读星胜在简洁,操作方面同样如此,主界面没有任何花哨功能,结构与百阅类似,由"我的书架"和"文件管理"组成,通过文件管理找到相应的图书后将其添加到"我的书架"中就完成了书籍管理。文件管理的功能则十分强大,不仅可以查找,还拥有多种排序能力,并能对图书进行删除、复制、重命名等操作,基本上就一个完整的文件管理工具。



① 阅读呈强大的文件管理器



①比较齐全的OSD控制某单

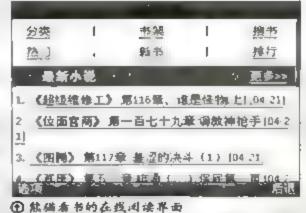
阅读是主菜单提供完善的书签管理、跳转和 全文搜索以及整页复制选项、按#键可以呼出12官 格OSD按键,功能布局与自阅类似。无论是打开 图书还是进行跳转和搜索操作,阅读量的响应速 度都快过熊猫新书和百阅,满足书虫追求简洁、高 效的要求亲无问题。

速度实测	
打开条书	1.00s
进度跳转	1 04s(93%)
全文搜索	1 26s

资源体验

熊猫看书

熊猫看书是目前支持文件格式最多的一款阅读软件,不仅支持txt、zip、html等常见文档,还支持UMD图书以及jpg、bmp、png、gif等图片的查看浏览,也适合观看漫画。文件可以存储在任意路径,此外也具备强大的在线阅读



功能,提供了阅读免费杂志和订阅RSS源的功能,并内置了不少备选的RSS源,



但目前似乎还不具备自定义RSS订阅功能。综合来看,熊猫看书是拥有最多图 书资源的Symbian S60第三版阅读软件。

8

百阅支持TXT和UMD两种文件格 式,其中UMD支持图文混排格式,另外 它还支持百阅专用文档BRM格式。百 阅对图书没有默认存储位置限制,如果 手机中存储的书目较为松散或者未经整 迎,还可以使用分类搜索功能——在本 地搜索窗口,能对TXT、UMD和BRM

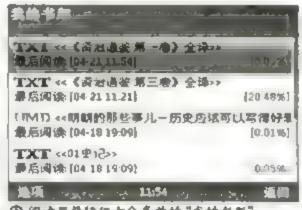


① 百间的图书资源管理界面

主类进行分别搜索,不过缺少按书名或作者搜索功能是个遗憾。而随带有强大 的社区功能,能通过网络免费获取图书资源,同时也支持在线阅读。美中不足的 是、经常会有一些弹簧广告。

阅读星

阅读显提供对TXT文本和UMD格 式的支持,对存储目录也没有特别的限 制,不过软件并未集成图书搜索功能, 对于图书较多、目录较乱的用户。 查阅起 来并不十分方便。此外"我的书架"也未 提供智能连接检查功能,需要手动移除 已经删除的图书, 当然这样设计的好处



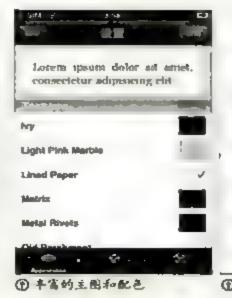
① 闰难星前随仅十分高效的"或的书案"

起保证了软件的快速启动。 阅读量未提供任何网络功能,因此所有图书都必须 存储在手机内。

MC点评:资源丰富程度上、毫无疑问熊瑞看书独占董头,从1,88版熊强看书 的程序结构者, 它已经在采用插件模式来支持更多的文件格式, 未来很可能成 为一部无所不包的阅读器, 可闻与阅读星在文件格式上类似, 百闻多了一种专具 格式,得益于百闻强大的社区分享功能,这种专属格式也拥有相当多的资源,特 别是在线内容。

-iPhone OS

虽然历史不长, 但并不妨碍1Phone 成为有史以来最佳的电子书阅读平台。 支持多点触控的3.5英寸屏幕,强劲的 硬件性能, 以及新颖的App Store在线 程序商店, 为无数软件开发者带来了充 满激情和创意的开发平台。在这个平台 上. Stanza, GoodReader与熊猫看书 是一款国内用户经常使用的阅读软件。 有些新用户也在这三款软件面前纠结 于如何选择。



张永博住了, 他转念 题 有了主意 "朱質雄的告示就是证据 只要非回去向皇上告状、说明他 选反的原因, 刘瑾能责必定准 杨 消义笑了 他语题七长 地袋湖 "张公公 你还是想清楚的 好。" "杨先生一难道你以为观念 帕他吗? 括 消費等情感的张永 複 住了笑容 他把手指向地图上京

① Stanza图 书阅读就果

视觉体验

Stanza

作为iPhone平台上上前最上色的。 免费阅读软件, Stanza 在视觉体验上 出手不凡。我们首先来看是度调节方 面,通过手指的上下滑动即能对品度 进行无级调整、满足不同环境下的风 读品求。主题方面, Stanza拥有20款 主题可供挑选、单独提供的子体和背 量配色与纹理更远超过20组。

Stanza所使用的字体为矢量字。 体、与Symbian和共富智能平台上的。 字体相比, 不会出现边缘毛制和生硬 的棱角, 字体能够进行平滑缩放, 圆 **读过程中也可通过双指对页面进行** | 潜放大和缩小处理, 页面会自动重新 进行排敬。

Stanza内置重排版引擎, 可以行 对本地语言进行智能毒了, 市新规划 页面边距, 行距, 空行, 对齐方式等, 让图书达到最佳的显示效果。另外、 它还能模拟纸质书籍的翻页效果和水 平切换, 重力感应装置还能自动检测 手机的持握状态进行概要定的自动切 换、视觉感极为出色。

GoodReader

尽管GoodReader是 - 試全英文 的软件, 但这并不会造成使用障碍。相 比Stanza, GoodReader在视觉体验主 的布局更为简洁。它不提供屏幕亮度掉



① 内置排版引擎设置状面

[3]交趾乌游瓷久为乱。牧 守不能兼。交趾人梁龙等复 反、攻破鄉县、诏拜兰陂令会 種朱俊为交趾刺史。由新収 **龙,降者数万人,旬**月尽定 以功封都率侯。征为谏议大 夹,

[3]交趾地区的乌油窗人作 历时已久, 州郡长官不能 制服。交趾人梁龙等又起来反 叛,攻破了东汉政权所置的 鄉。县。贾帝下诏任命兰陵令 会输人朱俊为交趾刺史。朱俊 领兵击败了叛军、梁龙被斩。 数万人投降,不过-个月、便 全部平定了当地的叛乱。朱俊



① GoodReader的TXT间球效果 ② GoodReader的PDF阅读数果

制,使用系统字车,主号能够在8~32号 之间选择, 尽管 为点阵字序, 供证庥宿。 杂 双果出色, 字 体平滑而清晰, 视觉舒 适。 子体与背景色彩使用了简洁的RGB 虎色体系, 可以即时预览调色效果。

GoogReader也带有简单的排版 引擎, 可以对文本内容进行重排版, 整体而言, 段落紧凑整齐。 事实上, GoogReader最强大之处是提供对PDF 文档的竞美显示。在显示PDF文档时能 提供双指缩放, 触摸滚动翻页和原大拖 动显示效果, 图文混排, 极为出色。

网络蚕科

比起其它平台上的熊猫看书, 1Phone 上的视觉体验达到最佳的效 果,即便有Stanza这样的优秀作品。 候循看书的渲染效果也并不逊色。熊 猫看书同样具备屏幕亮度调整, 轻触 屏幕呼出菜单后,选择"更多操作"可

以看到亮度调节项,为滑杆无级调节,亮度响应快速。

熊猫看书使用矢量字体,文本显示十分舒适,利用OSD弹出 菜单可对字体进行放大和缩小。提供3种主题色彩,字体和背景的 配色也重回预置的16种组合模式,对高级用户,同样也支持RGB 调色模式。

族猫看书也内置了排版引擎,能自动进行智能断意等操作,可 以实现滑动滚屏和点击翻页等翻页方式,自动翻页继承了其它平台 上的逐行、逐像素和整页翻页效果,其中整页翻页的体验设律。

MC点评:总体而言, 三款软件的视觉体验都相当不错、当 然最出色的当属Stanza,这跟epub电子书格或密不可分,同样 GoogReader的PDF阅读效果也相当惊艳、即使是在其它平台上并 不十分出色的熊猫看书,也能满足绝大多数书虫的要求。iPhone提 供的良好的款、硬件平台是最大的功臣。

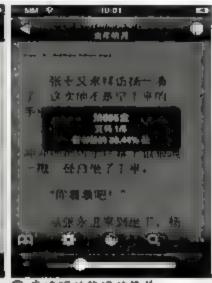
操作体验

Stanza

Stanza的 书序 管理 十分细致,可以通过标 題、作者、主題和最近阅 读来快速找到图书, 也能 按照标题、作者、添加时 间排序,便于管理。在书 籍目录页、横握就出现类 似iPod Flow Cover的 效果。十分华丽。阅读界 ①Stanza的书序管理界面







中进明功能浮动策单

面非常清爽,点击屏幕中心位置会弹出半透明OSD菜单,能对意节、书签进行管 理,并可访问所有设置选项。OSD半透明菜单拥有明显的一键夜晚模式切换,支 持全文搜索和拖动阅读进度条快速定位,各项操作如行云流水,十分流畅。

GoodBaader

GoodReader对书目按照获取途径进行分类储存,没有专门的书库管理,直

Bar III N





① 夫妻子体设置界面



① 支持将动更换的4种阅读主题

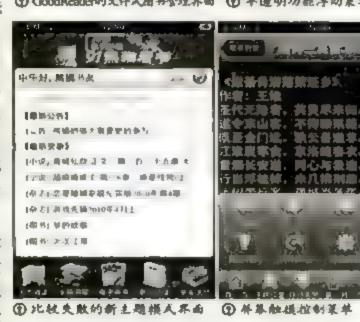
接进入图书相应的存储目录选择读取、 因此需要具备良好的手动图书分类习 惯。GoodReader的阅读界面同样十分 清爽,对TXT电子书,双击屏幕中央可 呼出设置菜单,能进行诸如一键夜晚 模式切换、字体版面调整、自动滚屏、 全文搜索/创建书签和横竖屏切换等操 作。GoodReader阅读控制与Windows Mobie相同, 通过触摸屏幕的上下位 置进行前翻和后翻页, 也可以通过阅读 进度条快速拖动,操作过程几乎没有

延时。PDF文档通过单 击屏幕可以呼出控制菜 单, 屏幕上会显示翻页 滑杆,双击屏幕会进行 页面的100%缩放、直接 全文查找和快速跳转至 集·页。

许唇醛剂

熊猫滑书的新主题 模式需要通过网络更新 社区信息, 往往会显示 空白状态。软件会以列 表形式显示书库内的图 书,支持图书搜索,比 较便捷。阅读过程中点 击屏幕任意位置会弹出 触摸菜单。支持快速跳 转,可输入百分比或者 直接拖动进度条定位, 同样支持书签章节目录 功能, 适合阅读TXT文 档。虽然软件自动横屏 操作需要手动设置,不





支持动作感应,但主题更换却是支持的,招动手机会自动在随机提供的3种主 题间切换, 算是一种比较独特的操作体验。

MC点评:Stanza与GoodReader充分发掘了多点触模界的功效, 具备很人性化 的操作体验, 熊猫看书虽然中规中矩, 但在稳定性和操作性能被其它平台也有大幅 提升。关于其它平台上讨论较多的操作速度问题、iPhone平台上几乎没有明显的差 别,因此我们也不对读取和各种跳转速度进行测试,整体而言,都十分流畅。

堂上书院、还有一些个人贡献的源。 对于史料和名著类图书, 还可以到 "古藤堡计划"下载,资源十分丰富。 由于epub图书体积较大,不适合通过 GPRS或者3G无线网络进行下载, 推 荐使用Wi-Fi网络, 既不耗费流量, 速 度也很快。

epub图书在线资源一览

BabyShan的epub掌上书苑。 地址 http://books.80 hk

Wingworm 的书库

地址: http://www.hifiwiki.net/stanza

使用USB模式为stanza同步图书

Step 1: 下载安装DiskAid (付费软件, 需使用最新版本v3 24}、用USB线连接 iPhone ₹iPC.

Step 2: 在电脑上运行DiskAid, 点 击DiskAid窗口左下角的下拉菜单中选 "Media Folder".

Step 3:从左边的目录窗口中选择 "DCIM", 点击上面的 "create folder", 在 DCIM下建立一个名为"Stanza"的文件夹。

Step 4: 点击打开这个新建的"Stanza"文 件夹, 点击上面的"Copy file to Device", 找 到要传送的epub格式的文件。重复步骤

Step 5 向Stanza同步进更多图书。

在(Phone上打开Stanza, 通过DiskAid传 送的书就会出现在"我的书库"中了。

资质体验

Stanza

Stanza使用epub这种open ebook格式,其它格式图书可以 使用stanza Desktop或epubbuilder等电脑端制作软件转换, stanza Deskto可以直接导入eReader、PDF和Mobipocket,以 及TXT和HTML、DOC等文档格式。epub电子书支持封面插 图、章节索引、作者、风格、索引等特色功能,并可以封装字体, 获得最佳的视觉体验。

Stanza可以通过多种方式获取和同步图书, 其中最便利的 是通过在线书库下载。 网络上有很多免费的在线书库源, 如epub



GoodReader

GoodReade支持TXT和PDF两种 标准电子文档、当然也可以显示图片漫 西等。TXT有严格的编码要求,必须为 utf 8編码, 否则会显示为乱码。上传前 高要进行编码转换。PDF则没有任何 限制,测试显示甚至可以打开300MB 的文件。GoodReader可以通过多种方 式同步图书资源,包括Wi-Fi上传、网 络下载和邮件附件发送等。使用Wi-Fi 1 传是最快捷的方式。在文件管理界 面点占左下侧的图标。GoodReader会 启动Web上传服务。将屏幕给出的地址 信息输入电脑浏览器, 会显示一个Web

10:05 无 朝期 🧇 WILL DE TOTO You may connect to your iPhone / iPod touch via WiFi now Visit http://www.goodreader.net/ for instructions Wife status, ON Connection not established

Use one of the following addresses exactly as you see them

1 IP-address http://192.166.2.238:8080

2 Bonjour-address

http:///Phone.local.8080

ATTENTION in order to prevent network connection from breaking, autolocking feature of this device is being blocked while you see this window. Your device will NOT automatically turn off and battery may get discharged faster. You may consider connecting your device to battery charger or JSB port of your computer



① GoodReaderde Wi-Fi图书上传电脑满界面。

上传页面,选择需要上传的文件和目录,可以快速将图书同步进GoodReader的相 关目录。另外、GoodReader还可以通过PC客户端来进行同步操作。

医海撒虫

熊猫看书依然秉 承了图书格式兼容多 的特色,使用"御用" 的"91手机助手"对 图书文件进行管理, 十分便利, 唯一的要 求是手机必须成功越 狱,否则无法安装守 护程序,也就不能使 用第三方管理软件了。



新版熊猫看书中还加 ① 方使易用的91子机助手图书管理

人了对杂志的支持, 不过这类杂志看起来更像彩信, 可观看性普遍不高。对于 尚未越狱的手机,也可以直接通过网络下载,将下载的图书存至/User/Media/ EBooks目录下即可被软件列入书库。

翻C点评:由于:Phone封闭的文件管理体系,阅读软件除了需要评价对各种 不同格式书籍的兼容性能, 还要衡量其同步的难易度和效率, 就支持的电子书格 式而言、熊猫看书依然位列第一、Stanza与GoodRender事实上没有本质的差别。 在资源获取和同步的便利性上、GoodReader最优、Stanza其次,能编看书由于 需要超級、便利性最差。

Symbian S60第三版

从3款阅读器的综合表现看,阅读是可被列入Symbian S60第三版中最佳 的阅读软件,这不仅因为它拥有体积小巧、高效、页面演染和操作体验所适等 特点,也因为专注于电子书阅读,没有加入商业味浓厚的网络社区功能,能让用

> 户获得纯净无干扰的阅读体验。反观熊猫看书和百阅, 尽管两 者在UI设计和图书资源获取上处于优势, 但由于带有太多的商 业运作成分,运行效率低下,功能繁杂,反而降低了易用性,也 与智能手机利用零散时间阅读所需的快捷需求背道而驰。

iPhone OS

iPhone上的三款阅读器均是团队之作, Stanza毫无悬念人 选最佳阅读器、如果喜欢观看PDF文档、建议将GoodReade列 为首选。这两款软件的特色是人性化体验出色, 无论是预览操 作效果,还是资源获取,都充分考虑了给读者以最大的便利性。 熊猫看书依然未能免俗于其毫无新意的社区网络,特别是采用 的新模式主页面给人极大的反感。不过作为一款国产软件,在 本土化方面依然表现不俗, 适合人门级读者采用。 🝱

数字规连

《数字家庭》 2009增刊

《教你打造数字家庭》系列之《23例玩转全户型高清娱乐》

全户型的视听娱乐解决方案

从数字化装修、高清娱乐产品选购,到组合应用案例分享,提供一条龙式的"数字家庭"生活解决案例。

全国热销



简单几步就搞定

利用系统下的工具轻松校准显示器。

文/图冰风

说到显示器的调节校准 你脑海中是不是浮现出暗室中,一个人拿著一堆蜘蛛 Eye-One这样的专业设备有显示器上比划的场景>校准显示器真的需要这么麻烦>对于绝大多数普通用户来说 难道。能读调查度、对比度 市对史本人的校准只能望洋兴叹>与然不

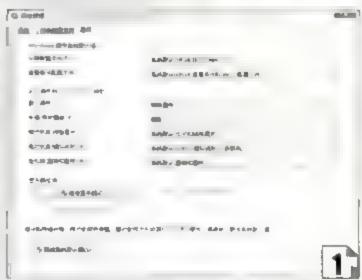
首先我们应该明白自己到底是为 了什么而校准显示器的。对显示器要 求较高的往往是广告制作人员、摄影 发烧友, 设订人员等, 平时他们会接触 很多设备、这其中可能有相机、显示 器、打印机等等。而他们的工作性质 或追求使他们要求在每个设备上所看 到或得到的画面色彩都是一致的。但 要做到这点并不容易, 因为不同类型 的设备具有不同的颜色特征与功能。 比如对于同一组颜色,显示器可能无 法显示出打印机能够打印出来的色彩 效果。这是因为每个设备呈现彩色内 容的过程是不同的。扫描仪和数码相 机的颜色特征不同, 甚至不同的软件 有时对颜色的解释与处理也不同。如 果没有一致的颜色管理系统, 相同的 图片在各个设备上的显示效果便会不 同。所以,他们不但需要专业的显示 器、同时还需要专业的设备来对显示 器进行校准。

但对于大多数的普通用户来说, 其实他们并不需要专业的显示器校准 设备。因为他们对显示器的校准要求 无外乎是获得更出色的视觉效果(或者说是他们偏爱的视觉效果),比如看电影时,暗部细节更好一些,色彩更靓丽一些,画面更舒适一些。而这样的需求,如果只通过在显示器的OSD菜单中,凭感觉调整一下亮度或对比度显然是不能满足的。但我们也不用专业的设备,只需要通过一些软件就能较好地实现这一需求。今天我们要教大家如何在不同的操作系统下,使用它们自带的工具来对自家的显示器进行校准。简单几步,就能获得较好的效果。

· 利用Windows 7的元单数准显示案

据最新的统计, Windows 7的市场占有率已经达到10%, 想必升级到 Windows 7的国内用户也应该不少了。之所以跳过大多数用户仍然在使用的 Windows XP, 是因为Windows XP在显示器校准方面的确没有提供太多可利用 的工具。而在Windows 7中, 微软一改Windows XP的"吝啬", 为用户制订了许多校准显示器的方法。

在桌面上单击右键,选择 "屏幕分辨率",进入窗口后 选择"高级设置"、再选择"颜 色管理"子项并单击"颜色管 理",即可打开"颜色管理"的 主界面。点选"高级"子项、在 这里我们就能看到"校准显 示器"的选项了(图1)。在调试 前,我们先来看看颜色管理提 供了些什么配置需要我们设置



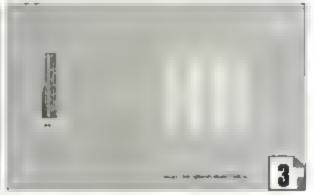
画色配置文件

颜色配置文件是一个描述特定设备在特定状态下的颜色特征的文件。配置文件可能还包含定义查看条件或Gamut映射方法的其它信息。无论设备或查看条件如何, 颜色配置文件都可以帮助确保接受彩色内容的呈现效果。另外, 颜色配置文件用于创建颜色转换, 程序使用这些配置文件将颜色从一个设备的颜色空间(三维模型, 在该模型中用色调、亮度和色度绘图以表示设备呈现颜色的能力)转换到另一个设备的颜色空间。

的。最先是颜色配置文件,在Windows 7中,系统支持两种主要类型的颜色配置文件,Windows颜色系统(Windows Color System,简称WCS)与国际色彩协会(International Color Consorrium,简称ICC)配置文件。这里一般采用sRGB IEC61966-2.1就好,此外我们还能设置多个颜色配置文件。至于下面的部分,对于普通用户来说,只需采用系统默认设置即可,不用多作调整。

"显示器校准"是Windows 7颜色管理中的点睛之笔,它允许用户更改不同的颜色设置,从而改进显示器最终画面的颜色效果。调整不同的颜色设置后,用户将拥有一个包含新颜色设置的新的颜色配置文件。新的配置文件将应用于用户的屏幕显示,并由颜色管理程序管理。我们在进行"显示器校准"之前,首先要将显示器恢复到出厂模式,这样有助于提高校准结果的准确性。需要说明的是,在每项调节之前,系统都给出三种不同效果的对比——过低、恰好、过高。用户可以参考给出的效果,在随后的调节中将画面调整得尽量接近"恰好"的效果。





Step 2接下来是亮度调节,这时我们需要通过OSD按键调节显示器**2的**亮度,参照前一幅画面中"恰好"的效果,我们需要确保较暗的衣服能够准确显示,同时又能看到背景中较暗图像中的阴影,轮廓和其它细节,如果亮度设置得过高,照色将显示成淡灰色(图4、5)。





的调整方式:

LCD; 设置为出厂时的默认值(如果尚未设置为默认值)。

CRT: 将显示器的对比度设置为 最高。



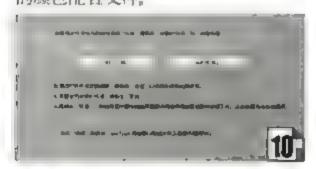


Step 4接下来是比较重要 的一项调节,调节额 色平衡的目的主要是为了避免显示器 显示的图像有任何偏色现象。我们在 调整颜色平衡寸,通过调节红,绿、岛 色的滑块来使灰色条显示为中等灰 度颜色,不错任何色幅(图8.9)。





前校准效果与之前的设置效果进行 比较,然后选择最适合的校准设置 (图10)。大家可以通过在两种效果间 切换,来判断校准的效果是否让人满 意。校准完之后,系统会自动生成一个 颜色配置文件(后缀为icc),我们可以在 "颜色管理"中调用这个已经校准好 的颜色配置文件。



除了通过Windows 7自带的工具对显示器进行校准之外,我们还能在显卡驱动程序中对显示器的效果进行各种调节。以NVIDIA显卡的驱动管理界面为例,它提供了画面亮度、对比度、灰度以及色调等项目的调节(图11)。不过相比系统工具中有步骤的逐一调节,在驱动管理界面中的调节主观性更大,而且在Windows XP下也有类似功能,这甲就不多作介绍了。

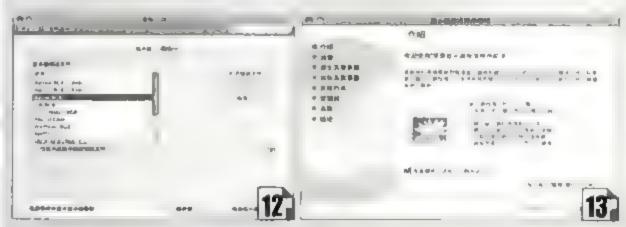


• 利用Mac OS X 10.6.3 的工具校准显示器

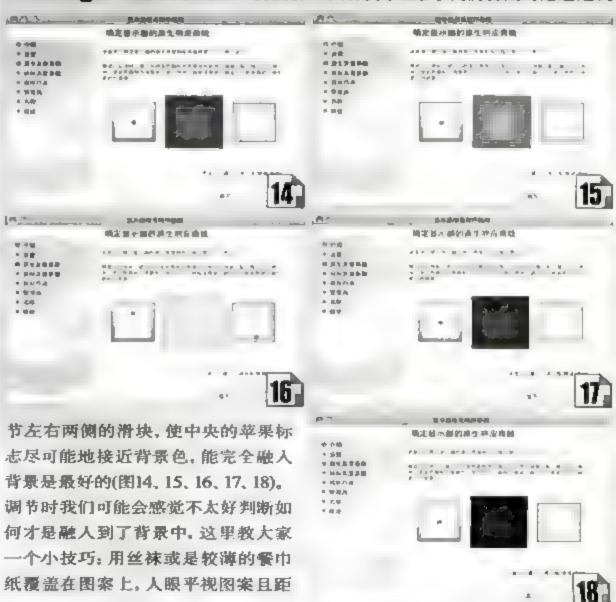
对于苹果用户来说,苹果专属的操作系统Mac OS X 10.6.3同样提供了对显示器进行校准的工具。一方面, 它的校准过程非常直观简单, 容易上手。另一方面, 它还提供了一些在Windows 7上没有的颜色管理项目。下面我们就来看一看。

在桌面选择"系统偏好设定",选

择"显示器"子项,并打开"颜色",就能进入相关设置菜单(图12)。在这里我们可以看到众多显示器描述文件,它的作用和Windows 7中的颜色配置文件是一样的。而相比Windows 7更好的地方,是当我们选择任意描述文件后,系统都会及时切换到该颜色配置,实时应用效果,而不用像Windows还需要点应用或确定。在"颜色"子项下,选择"校准"选项就会打开"显示器校准程序助理"(图13),需要注意的是,在页面中我们能看到"专家模式",默认是关闭的。如果不勾选它,系统只会提供灰度系数以及色温的调节,项目很少。这里我们需要勾选"专家模式"以打开更多的调节选项。



Step 1在调节前先将显示设备恢复到出厂默认设置。首先需要调节的是不同灰阶下的亮度、一共分为了五步。我们要做的是通过调

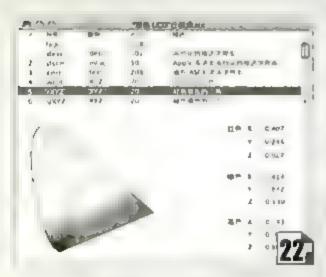


离屏幕相对较远,这时调节左右滑块,并透过丝袜或餐巾纸观察图案,你会发现这时候能更容易地判断出苹果标志与背景的融合度。其实这一方法也可应用在Windows 7的伽玛值调节中。

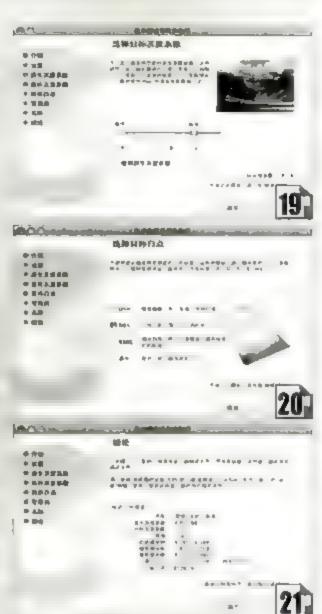
Step 2在完成亮度的调节 2后,进入灰度系数的调节。这里的灰度系数实际上就 是指的伽玛值。可以看到它提供了从 1.0~2.6共9级选择(图19)。一般来说, 苹果操作系统下的伽玛值建议设置为 2.2。

Step 3最后则是选择白温的设置(图20)。如果在使用中感觉温的设置(图20)。如果在使用中感觉画面有偏冷或偏暖的感觉。就可以看看是不是这里的设置有问题。一般设置为原生或D65会获得正确的白平衡效果。

Step 4校准完成后,系统 将会生成一个新的显示器描述文件,我们可以在前面的"颜色"子项中随时调用它(图21)。调节完成后,我们还能看到调节后的一些系数,非常人性化,方便用户参考



色彩、白平衡、色调响应曲线等一些设置的具体数据,非常直观(图22、23、24、25)。对于一些需要更深人校准显示器的用户来说,这些具体的数据对他们的调校将很有帮助。这也是在Windows 7中没有的设置。

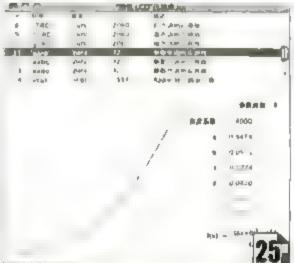


或继续校准。

下面说说Mac OS X 10.6.3中提供的一个比较特别的设置。回到"颜色"子项,选中我们刚配置好后的显示器描述文件,点选右侧的"打开描述文件"。这时我们会看到系统打开了颜色配置文件。同时会在窗口下方显示图形化的界面,其中还给出了对







小体结

其实人家可以发现,本文所介绍的校准显示器的方式,不论是有Windows 7还是Mac OS X 10.6.3操作系统下,其调节方式都是比较简单的,属于那种较为基础的校准。但它相比一些第三方软件,提供了更通俗易懂的使用指南,让用户可以一步一步,接邻就班地按照提示进行调节,使用方法更为简单。同时通过这样的校准所获明的结果比凭感觉调整显示器的亮度和对比度的效果也更好。

当然,我们也要明白,用这样的方法校准显示器,其课判标准仍然是靠我们的双眼,并不能做到如蜘蛛、Eye-One这类专业仪器那么精准。所以采用操作系统中自带工具对显示器进行校准,上要还是针对使用这些系统的普通用户。目的是让他们能够在一定程度上发挥显示器的性能,同时使他们获得较为舒适的颜面效果。■

Price Express

进入5 月以来,天 气渐渐地 热了起来, 电脑市场也 开始变得越来 越有人气。内存价

格的上涨仍在继续、丝 要没有减弱消费者的选购热情。 经过 几次价格调整之后,目前DDR2内存 价格相对DDR3而言价格优势全无, DDR3内存已成为装机的主流。

显卡市场方面, NVIDIA 最新的 GeForce GTX480/GTX470量卡开 始小批量上市了。价格都在3000元以 上。其中, GeForce GTX480期有480 个流处理器, 标配1536MB/384bit GDDR5显存: GeForce GTX470则 有448个流处理器、显存为1280MB, 比较适合游戏发烧友选购。

上板方面、AMD 8xx系列总片组 铺货元早。890GX刚刚在市场中站稳 既跟, 定位稍低的880G、870芯片组也 相继亮相。其中、880G整合了Radeon HD 4250显示核心。而870不整合显 示核心。目前市场中已经有厂家(如映 泰) 推出了这两类芯片组的主板,都在 600的价位上、价格还算合理、新装机 的用户可以考虑。Intel方面,H55芯片 组的主板出现了大量Micro-ATX板型 的型具,价格都在499元。

● R SST-PS03



472mm × 200mm × 471mm ATX/Micm-ATX テ表的×4 糖品1.×7 USB/音域:

尺寸结构

前置楼口

仓位

尺寸

价格

风扇转速

教务片和热信

29900

九州风神 冰刃车葬员



125 5 mm × 104 mm × 157mm (金风鼎) 900 - 1500rpm 机锅放子层螺片 4於貨 280元

美齐 JT279DP



尺寸 27 VGA/DVI 接口 TN 面板类型 2000元 伦棉

₩E G900



430mm × 190mm × 480mm ATX/Micro-ATX 光吸行×4 硬盘行×5 USB·音频 299元

懐耿 NZ02



94 mm×114 mm×70mm (不含风水) 1800 - 3800rpm 经信款担 1 3件管 120元

三星 F2370H



23 DVI/HDMI C-PVA 1950元

佛訓 暗實影者



410mm × 190mm × 457mm ATX/Micro-ATX 7 4 × 4 10 1 1/2 1 3 JSB/ 3 9//eSATA JAA 260 7

公本新港冰刀2



96 mm × 65 mm × 139 mm [含风扇 1600rpm 201 3 4 5 號 2世質

業尔 ST2310WA



23 VGA/DVI/HDMI TN 1850 -

CPU	
fritel Core i7 860 (金)	2150元
Intel Core 2 Q9550(盒)	1770 元
Intel Core i5 750(盒)	1380 x
Intel Core 2 Q8300(意。	930 A
Intal Core (3 530(金)	820 TL
intel Core 2 E7500(盒	770 x
Intel Pentium E6500K (意)	580元
AMD翌龙Ⅱ×4 955(黑盒)	1120元
AMD翌龙 I ×4 925(盒)	930π
AMD速放Ⅱ×4 630(盒)	720 zi

 590π .

AMD螢龙 I ×3 435(金)	5507C
AMD速龙 L×2 250(盒)	450元
内存	
金士頓HyperX DDR3 1600 2GB	450元
嚴剛极速飞发DDR2 1066+ 2GB	400 π
星金条DDR3 1333 2GB	390π
金邦白金券DDR2 800 2GB	38070
南亚易胜DDR3 1333 2GB	370元
金土顿矮版DDR2 800 2G8	360元
威刚万紫千红DDR2 800 2GB	355元
南亚易胜DDR2 800 2GB	35000
宇瞻经典系列DDR2 800 2GB	350元

台式机理量	
蒂波\$132000641A\$ 218 64MB銀科 (SATA 6Gbh) 能	(根) 1750元
.3 全HDS722020ALA330 2TB 32MB的存 40.9	美 980
西部数据WD15EADS 1.5TB 32MB	790m
日 2 HOS721010CLA332 1TB 32MB缓存 含含	€ 500 π
西部数据WD6401AALS 640GB 32MB提存。	改装,390元
希捷ST3500418AS 500GB 16MB媒存 /散装	350%
西部数据WO500GAAKS 500GB 16MB颁存(W	统 340元
E: 立HDS721032CLA362 320GB 16MB组 (4)	装) 290 元
量卡	
影验GTX470	2900π
##60 EAH5850/2DIS/1GD5	2450 Tr.

AMD翌龙 I×2545(盒)

价格传真 Price Express

技事 GA-P55A-UD3R

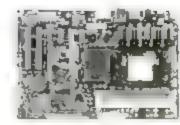


Intel P55 LGA 1156 DDR3 135075

> 映众 GTX480

Intel H55 LGA 1156 DDR3 98070

重宝石 HD5770 1G GDDR5台金板 映**奈** TA870+



AMD 870X+SB850 Socket AM3 DDR3 69970

AMD 785G+SB710 Sockel AM3/AM2+ DDR2 650 n

厚达 母发5770 IG8 DDR5 **影輪** GT240,将版



Geforce GTX 480 700MHz 1536MB/384bit/3696MHz/GDDR5 3890 zt;

Radeon HD 5770 850MHz 1GB/129bt/4800MHz/GDDR5 1100 zt.

IdeaCentre X305

Radeon HD 5770 900MHz 1GB/256bi/5000MHz/GDDR5 999元 GeForce GTX 240

570MHz 512MB/128bit/3600MHz/GDDR5 599 π

价格 3890元 **能**尔 Studio XPS 8100

芯片组

CPU插槽

内存插槽

价格

系列

核心频率

显存规格

处理器

内存

硬盘

显卡

价格

鼠示器

预装系统



Intel Care is 750
4GB
500G8
GeForce G240
N/A
Windows Vista Home Premium
5999 元

特 r pKiNG 並 身根

AMD並定 × 4 620 4GB 500GB Radeon HD 4350 21.5英寸 Windows 7 Home Basic 5199元

intel Core 2 Duo Q8300 2G8 500G8 GeForce G310 20英寸 DOS 4899元

方正 * 終A800-4E31

Inter弃職 承核E5200 2GB 320G8 Radeon HD 4350 19英寸 Linux 4000元

武景GX-275X-AHF	1850 元
蓝宝石HD5830白金版	1800元
融通R5770-1024GD5极速版	1050 m
昂达HD5770种戈版	99970
迪兰恒进HO5750静音版	999元
七彩虹Game 4850-GD3冰封骑士5F512	89970
索集GTS250-512D3 F1	7807L
景钛HD-587X-YN	700元
铭珀MS-GT240变形金刚高清版	580π
汉歌速配GT240 V1024小牛版	500元
微星N220GT-MD1GT	440π.
微星N210-MD512T铁甲小强	3207E

T	
景報	
Rezer Mambe(曼巴眼镜蛇)	1050元
實蛇Orochi 八岐大蛇	600元
技器GM-M8000X	390元
雷·哈V8	290元
秦钦无线迅雷整7000	265元
新聞自由約300(董马斯)	1957:
微软形 3.0复到版	175元
電料mano3600	160元
器蛇Abysaus 地狱狂蛇	135元
双飞燕G6-700省师傅	115元
泰软舒适光学鉴1000	90元

9.2	
安铁克TruePower New TP750 Blue	1100元
安耐美环保安兵80+620W	790x
酷冷至尊龙影600	780元
长城巨龙双动力500SP	370 xt
康舒IP-470+加强版	359元
配净全等eXtramePowerPlus 战斧400W 2.3版	260元
森谷劲持400蓝静王	258元
航嘉冷钻2.31超聯音版	255π
Tt金刚KK400	190元
世纪之星自由战士4	1757c
大水牛宽V400W京牛版	140元

Price Express

笔记本电脑

行情 综述

4月中旬英特尔在 北京召开了1DF人会。 宣布酷容2处理器全面 "退体"。经过 个月的 消化吸收,现在市场上

基本上已经是Core i处理器的天下了。

各大厂商基本上完成了向新一代机型的"进化",近段时间新机型集中上市,可以说是一个人手的不错时机,特别是些想更新机器的朋友。目前采用Core i5和Core i3移动处用器的机型其早先的价格水分已经被挤得差不多了,适合大多数学生朋友选购。对于喜欢玩大型游戏、观看高清视频的朋友来说,Core i7依旧是不一选择,虽然价格有所回落,不过总体来说性价比并不十分突出,大家可以再观想一段时间。

很多学生朋友觉得新的处理器肯定 比旧款处理器性能要好,其实这是一种 误解。只能说问些的处理器新数比旧款的 性能要好一点,所以说自目追求高档处理 器根本没有必要。旧款的高端处理器比如 Core 2 Duo T9xxx,比起现在的Core 13 使理器性能要强不少,所以不能对旧机型 个就否定,对于追求性能的朋友来说,可 能上款高端机型的性价比更交出。



三星R580-JS01 -

Shopping項由: 新平台, 大屏幕, 新祖堂總長 Shopping指数: 大方大大介 Shopping入時: 对海禁双、彩音玩車 Shopping价值: 8599元

采用全新Core i5处理器和15.6英寸大尺寸液晶屏的。 星R580 是时尚游戏及影音玩家的绝佳柏档。全尺寸巧克 力键盘能够十分流畅地操控游戏。顶盖采用水晶红与智 慧黑相交替的渐变式设计 大大提高了整机的时尚感。

費買 Core i5-520M/2GB/500GB/GeForce GT 330M/ DVD-SuperMulti/15.6英寸宽解/IEEE802.11n/2.6kg



acer Aspire 4820TG-432G32Mn

处理器 Intel Core fo 430M 芯片组 HM55 内存 2GB 硬盘 320GB 包卡 ATI Mobility Radeon HD 5650-集成包卡 显示解 14英寸 光存储 DVD SuperMult

主机事酬 2 16kg

官方报价 6800元 点评 acer Aspire系列新推出的经 準劉剛 限显卡 超长键航



联想ideapad \$10-3s

处理器 Intel Atom N470 芯片组 Intel NM10 内存 1GB 便量 250GB 製卡 集成聚卡 复示屏 10 1英寸 光存储 DVD SuperMulti 主机事量 1 lkg 官方报价 3299元

点诗 联想新推出的ideapad超便 医电影 氨製族型 凝新白 花之音 歷歷年度到四個發現可供选择 專 亮精致



华强K40E667tE-8L

处理器 Inte Core 2 16670 で片班 NVID A MCP79D 内存 2GB 硬盘 320GB 最卡 NVID A GaForce 3IOM 显示解 14英 1 光存储 DVD-SuperMul c

書方程价 4550元 点译 最然Core 2处理器面布退 布 ウ オ II 1 予息有不少 つか性 徐 ナ II 1 予 サ で K 40 F G ト う、 は 5 II 中 シ

株会产品が PANA (*) T	纳镍	拉斯斯	内容		## ##	无线图书	北市株	原基尺寸	雅士	***	粉飾	(42	RB	· 原身	
h: R580-JS02	(A) 6900	Core (3-330M)	208	500GB	CalForen GT 330M	80219h	DVD-SuperNull	吃矿克爾	- (top) 3	96 9	95	90	70)	80	86 18
\$-6077772JQ-8L	11200	Care (7-725CM)	238	500GB	Redect HD 5730	802110	DVD-SuperAAN	17.3"31.00	3.4	67	87	87	58	83	82.40
数 (FVostro 3400 「T520401CN)	4589	Core (3-330M	4GB	500G8	GMAHD	802 119	DVD-SuperAAIs	14.1"克用	216	88 3	BD	85	78.4	96	85.74
直接Partition del- 2313TX	6887	Core iS-620M	238	320G8	Radion HD 4550	802.11n	DVD-ScpuriAdii	STREE	221	88.6	95	2	77.6	95	80.29
# EVPCS115EC	6450	, Core 3-330M	2G8	320GB	GeFore GT 310M	802.116	OVD-SuperNute	13.37支票	12	825	78	90	80	71	857
# MAgaire 5942G-724G64Mh	8360	Com 85-720086	4GB	640G8	Radeon MD 5650	802.11n	DVD-Superitulii	1567克屏	3	92.6	85	83	170] 96	85.36
85 40 ThinkPad X100e 35084EC	3050	NapA/V-40	2G8	250G8	Radeon HD 3200	802.11n	NEA	11日東昇	133	83.55	81	96	86.7	90	8745
联想Y4604-(TH	5940	Gare 3-330M	238	320GB	Radeon HD 5650	80211n	OVD-SuperMalii	14.17克界	22	86	86	p mt	78	82	62.8
典 种 ProBook 6540th WUS7SPA)	4850	Care 6-430M	2G8	320GB	Padeon HD 4550	802 116/9	DVD-SuperMuth	1567克耶	251	84.8	78	89	74.9	79	81 14
需士通LieBook JH530	4499	Com (3-330M	1 1G8	320GB	F	802.tin	DVD-SuperlAUI	KITER	1 22	90	90	87	78	91	87.2
8% #IThmiPad X201/3249.40	10399	Core-3-330M	2G8	250G8	GNAHD	802136	Nik	1217克屏	144	86.8	82	68	85 6	76	83 68

更合理 更全面 更高效 如果你有更好的选购建议和装机方案,欢迎发送邮件至mc price@cniti.cn.

撤型计算机

夏大快到了,四年。届的世界杯也快要开幕了。很多球迷兼DIYer们也开始等到升级电脑或购买新机器,或者是为了迎接新于市 的足球游戏, 或者是为了欣赏高清足球比赛, 总之是以足球的名义疯狂者, 下面小林就给这些DIYer们推荐几款配置, 希望他们渡过 这激情之夏。

高清视频专用机型——低价下载专用配置				
配件	品牌/型号	价格		
CPU	Intel Celeron 220(主板隼成)			
内存	② 50.14 Kb DOR2 800 2GB	355 ₹		
主版	华硕ITX-220	500 m		
硬盘	日立HDS721010CLA332 1TB (夜装	500 m		
随 長	集成GMA 950	N/A		
显示器	优派Q1908w	300ort		
XX	先锋230D	120 xc		
क्ष हरी	多彩6800G 无线键鼠套装	100 TL		
机箱电源	技展高清3号机箱+网轴3000+电源	530元		
台箱	T 18H111	90 rt.		
总价		2995元		

MC点源: 远址松直采用了华硝约945GC+1CH7芯片恒出机, 集成 一颗Celeron 220处理器, 不仅性能要好于ATOM系列, 而且TDP功耗仅 有19W、性能和功能最确、技术高清3号机器是一数1TX专用机箱。外观 诛秃、做工非常不错,而且可以支持标准的ATX电源、可以为用户提供了 更大的配件选择空间、盛谷网胞3000+电源预定功率为200W。 机箱加电 源的价格大概在530元左右,性价比很高。为了满足下我需求、硬盘采用 了性价比较高的目点|TB海量硬盘,可以储存更多的高清视频,完全可以 满足DIYer们下我高清世界杯的雪米。

配件	品牌 型号	价格
CPU	Intel奔腾 E6500(盘装)	560 m
2 75	₩ * DDR2 800 2GB	350π
E&	生擎G43Twins-FullHD	560 π
他們	[1] _HDP725050GLA360 500GB (程序	330 τ
<u>.</u> 1.	15 1.75.	N/A
1-1-68	# UE2200HDP → (#)	1280 %
W W	LG GH22NS50 22X SATAI8仁多 录析。	170 ₹
UPP L	物华KM-108B的城之广告。铁丛或《广民	90 m,
机研	1 NX 关 F GY-10	228元
4.30	Tt 3: 31 400A	238 /-/
告稿	例為PA-362A	150 π
总价		3956×t

MC点评,女性对什算机的外观一般比较看重。因此要款配置以全 白色为主。机器采用他面解215英寸宽层显示器、白色钢琴漆的表面、底 边租为银色、脊部仿皮质设计。显得时尚视前, 而且具备100001的动态 对比度和全高清分辨率, 音箱, 触叙也是白色外观, 小巧玲珑, 比较对人 喜欢,徐了外观·机器性能想的来说也算不错。主张集成X4500显示症 心、提供VGA、DVI和HDMI接口、延附槽DVI to DisplayPort转接个。 配合双核奔腾处理器,看高清视频可谓小菜一碟、办公、玩小游戏电不 在话下.

	为了观看比赛——客厅HTPC配置	į.
配件	品牌 型号	价格
CPU	AMD 竖龙 II × 3 435(流)	550 π
图形者	趋频 Q版-金蚂蚁	70 n
19484	66吨万乘丰红 DDR3 1333 2GB	365 vi
1.4%	File May A890GX	699 v
especially.	常证ST31000528AS 1TB (微装)	550 zt
10.6	14-5%HD4290	N/A
1. 1. 1/4	湿中视	N/A
July of the	LG CH08LS10	750 xt
£1 13	双飞丝G7300零星泥光线光电音装	160 ղ
Horak .	NWSST-LC178	700 m
4 4	长城特里于标准版 GW-3500	328 n
总统		4172元

MC旅游: 在客厅用HTPC现看太屏幕的世界杯先提是一种享受。 因此小林向你推弄这款HTPC机型。三桩处理器和AMD最新的890GX 主机、性能强助。蓝龙康宝可以以较少的预算实现蓝光盘片播放、经典 的HTPC专用机箱,拉丝处理的铝面框保证了机箱的基现。两个光密柱 和7个硬盘住提供了HTPC机箱少有的高扩展性,可以安装ATX标准电源 和全高級卡内后期升級提供了空间。300W额定功率的静毒电源最稍了后 期升级和静务的需求

火热的天	火热的游戏——七千元3A平台开村	游戏配置
配件	品牌 型号	价格
CPU	AMD 5 方 ×2 550(米 章)	650
1974	主颔 朱孝 《《DDR3 1333 2GB×2	800 i
1 Hg	微点*790X-G45	660 n
HE TO	1 1 SNV425-S2/128GB SATA SSD1	2380
ŧ		799 T
86	AOC IF23	1300
44 33	61	190 t
9773	品#1V3双片新支配标。V6游戏制器	330 →
机箱	TI V3	288 ⊤
4.30	影像米極R80	280 ·
音箱	基型M 400	238
总价		7915元

MC点评, 黑金族异龙11×2550搭配报至约790X主托, 如果适气针的 话还可以开航,4GB的超频型内存再加上HD 5750的显化,在中高分辨率。 打开种做的情况下运行大型3D游戏不在话下。AOC 1F23采用了1PS广视角 而额、色彩表现出色。如果读者细心的话可以发现,该能宜的硬盘使用的 是全士师128GB SATA SSD硬盘,构对普通硬盘而言,它的数据语写通准 更高、而且更安静、发热量更低、掌噪音、并且,新的SSDNow V来列支持 TRIM技术、能够大大延长波硬盘的使用专命,而且在此基础上企士情还 为其捉供长达3年项保。对于追求高性能的玩家来说是个不错的选择。

【《微型计算机》·映泰杯电脑城装机比拼 】 欢迎柜台一线装机人员选送优秀配置到MC官网www.mcplive.on/sct/ytpz

在近期电脑域上演的各种促销活动中,在满目繁多的配置中,哪些才是电脑域D1Y柜台正在流行的配置呢?请关键本期《微型计算机》,查找专 属于你的装机配置 并投票支持你喜爱的装机单、发表评论。我们将抽出幸运读者四名、奖品为映案报卡1块及面值100元的卓越购物卡3张。(读者投 打各套选柜台电话询价, 旋购买时提及《微型计算机》可享价格优惠。)

本期获奖名单。

映象TH558 HD主板 ---------1块

卓越购物卡

DXDXDX(周玉成-上海)

zh/5033(张静-黑龙江) scylech(23456(司欣然-北京) dl-w](王吉-浙江)

	超頻热门配置	
	四灰自物市 3F04B - 森浩电子 029-85550850	
配件	品牌 型号	价格
. 1 1	r(h /50 益)	137076
146	即今 5 XF	899 T.
13/4	1 續 果等 - 代本(B D) 1233	880 TL
相信	煮り/200 '2 500(B '6MB 我山 敬)	34576
電卡	MHGTX280+ 896M DDR3	1099元
显示器	acer X233H	1190元
W7c68	BAJACO JABCO	119元
机箱	动力火车绝尘局 5	190元
1 2	利1家科 子,100	3/078
10 1 rr 1	乃该MK250個制合表	1597
24 W)	北博M 200普及版	158π,
总价		6779元

点诨: 作为超频的根基, 本配置选择了超频口牌一向不错 的映泰T5 XE主机,它的价格平易近人。同时拥有不错的用料: 6相的俱电设计、MOSFET上还加收了纯铜散热片,能够最大限 度地发挥Core 15 750的潜力。

-	节能熱门配置	
	: 济南赛博教码广场3楼382号 - 不电脑 : 0531-82396818/82396327	
配件	品牌 型号	价格
CPU	Pentium Dia Wore Estouris	435π
主板	映泰1P43L3 XE	(::e)
内得	宇撒特典 2G D) (3 1333	JI.
便鼎	# (\$1200 12 320G)	4 1(7
显卡	影池GT220加强版	449 m
显示器	滁坝奇HW 191A	9997
光存储	, 2 0HIGN 20	3.1
机箱	多彩OLC-K021	260π
明為	多彩度 環定屋 フルト 390 г	25.1
up tel	双飞落苏水飞落光手增加后以	′≀3 ⊤
音箱	漫生者×100V	1.65
总价		4043 π

点评,在节能型配置中,主频和L2维存都较低的Pentium Dual-Core E5300是不错的选择,它具备EIST自动降频技术。 在能耗和性能间能进行有效平衡。映象TP43F3 XE主抵可在 CPU降頻时降低供电相数,进一步加强节能表现。

高清娱乐配置

人选护台: 北京結好A5125 315金牌装机店 With a regime and the late to the

联系电话:	15810649478 DEXE	
配件	品牌/型号	价 格
,	Athlon X4 630(盒)	715元
科系	映泰TA890GXE(含選控器	827 TG
1914	金邦白金条2GB_DDR3 1600	380元
硬件	西部数据1TB 64MB(用口/GP)	545π,
J. 卡	集成Radeon HD 4290	1
显示器	三星P2250W	144375
光存储	先锋HUC S03BX、蓝光CQMBO	699 ₹
机福	酷多至尊影音先锋262	6/0π
長瀬	比城静音大师ATX 3505)	198n
设制	罗技G1键盘套装	182元
音箱	漫步者2331	280 t
总价		5939元

点评: 映奏TA890GXE主板集成了Radeon HD 4290是卡,它 内含HD声卡,原生支持S/PDIF音频在HDMI上的同步传输。另外 主机也提供了多声道音频模拟输出接口和光纤接口。可实现多种 HD影院搭建方式。为了保证一定的性能, CPU选择了性价比较高 的四框Athlon 1 X4630、内存则是以稳定著称的全部白金条。

网吧游戏配置

人选和台: 南昌新华群电脑市场1036 南昌沪嘉 联系电话 13576280830 价格 配件 品牌 型号 A(rivon ×4 630(金) * + + CPU 699 主板 换泰TA790XE 3 威策万紫手灯之B DDR3 RG 19/3 ID: IT 硬盘 七彩虹逸彩9800GT~GD3 CF 黄金版1G M APT T 显星 显7 器 飞利浦191EW9 7139 光存储 无 机碾 杨菊天河 0号 99 X)6) 7 电发 航票净解±钻石23版本 键鼠 双飞器光电路 710 硕美林F V -63 10 且机. 总价 3893π

点评:映泰TA790XE3在不久前还算是故高端产品。790X 芯片组提供了很好的系统性能、大机上用料非常充足、具备干兆 河卡,可以组建高性能无盘系统,现在它的价格仅为699元,用 在网吧的高性能配置中非常合适。

《Geek》读者订阅计划持续季献

只要 108 元 /12 期

原价 144 元 /12 期

2010年5月1日—8月31日

凡在远望 eShop 网上支付,或者通过邮局汇款到远望资讯读者服务部一次性订阅《Geek》12 期杂志的读者,均只需

注: 可跨年订阅

例可订阅 2010 年 5 月至 2011 年 4 月共 12 期杂志





订阅方式

快速——网上变付(推荐)

调替录;http://shap.eniti.com

可选择支付宝或银行卡网上支付方式

非在线支付订户调在汇款单的附言中注明网上订单编号。



配送方式

我们免费把杂志邮寄给您,如需挂号,请另按每期 3 元 资费标准付费



邹局汇款

收款人姓名. 远望资讯读者服务部

收款人邮编 . 401121

收款人地址: 雷庆市渝北区洪湖西路 18号

同时在汇款单附营栏中注明您的订单号码或所购商品名称及起始月份

温馨提解

● 本次活动不与远望费讯其他促销活动同时进行

② 本次活动解释权归远望资讯所有。



订阅专线,(323 63521711 / 67039802

订阅传真。(023 63501710



有售后纠纷?找

米明然线

请记住E-Mail: 315hotline@gmail.com

特别提示 读者在发送E-Mac求助时 别忘了署名和留下准确 方便的联系方式(最好是手机)。同时提醒大家 请按照我们提供的参考格式书写邮件在邮件主题中注明涉及品牌、求助的问题概述,并在邮件中留下您的姓名。另外,如果条件允许,请尽量提供相关图片以作有力证明 这将大大有利于我们的处理,也方便您的求助得到快速的解决。

参考格式:

○邮件主题 XX品牌XX显卡 使用时频繁花屏如何解决。

○邮件内容 产品购买时间 购买商家 故障详细描述及现有解决办法等。其中 無包含联系人及联系电话 (非常重要

数码/电脑硬件求助专区



→ 420元約价值在哪里¶

求助品牌,三星

涉及产品, 液晶显示器

南宁读者小潘: 我于2005年底在 广州购买了一台三星713N液晶显示器、 毕业后回到广西南宁市工作。2009年 12月,显示器经常出现花屏故障。近期 显示故障越来越频繁,于是我通过三 层容服电话400-810-5858咨询到南宁 市当地的侮后维修点后,在4月12日将 产品送至星湖北一里路三星售后维修 点进行维修。其工程师在没拆开的情况下判断可能是屏幕问题,因已过保、 修好需要120元(含如果有必须更换的 配件)。20分钟后,维修人员说修好了, 只是清理了一下排线,但他仍然坚持说要收120元。我就纳闷了,为何简单的 清理也需要这么多钱,维修站的收费 依据是什么?

处理结果: 收费符合三星规定

三是应复:713N这个型号非常 老.是三星五年前的产品了,对应的维 修配件和LCD屏都很难再找到备货, 从这个方面来看,南宁维修点的处理 方式是没有问题的。

MC, 我们查询了三星官方网站 (http://www.samsung.com/cn/)中关于显示器的服务政策。在该页面, 三星符显示器的保外维修分为了三档: 大修 (150元)、中修(120元)和小修(60元)、而在中修里、有对"机器内部排线调整"的明确标识、在这点上、维修站是按照三星公司的规定进行收费的。

读者来值。



MC你好:

太惠谢各位编辑了, 在给你们发邮件 后不久, 微软就与我取得了联系。他 们说现在智时没有我那款废标的存 質, 因此另外给我发了一个越野蓝彩无 钱泉栎, 虽然不可以共用以前的接收 器, 但我还是很满意了, 谢谢贵州的帮助, 我的泉标问题至此得到圆满解决, 再次感谢各位。

忠实读者 易 体

脑, 否则还真不敢再实他们的产品, 总之谢谢贵刊了。

笔记本电脑/PC整机专区



求助品牌: 宏林

涉及产品:笔记本电脑。

成都读者郑楠:我女朋友于2008年8月购买了一台宏县aspire 4925G笔记本电脑。大概到2009年3月,该笔记本电脑经常出现运行中自动断电的情况。我们去过好几次宏非战都售后服务站。每次他们都只是给笔记本电脑内部除尘。但之后不久自动断电的情况又会再次出现。前后反复维修四、五次后,现在我已对宏县战都售后的故障解决能力持怀疑念度,总不可能这样重复修理下去吧?所以,无奈之下,只得求助MC、希望

你们能帮我找回自己应有的权益。

处理结果:更换散热模块

宏碁回复: 已请宏基西南区服务 管理中心了解并处理此客户投诉, 我们 会对用户反应的情况作进一步的了解, 待了解清楚事件后, 会作妥善处理, 并 会将处理结果及时让你们了解。

郑楠读者反馈:我女朋友的笔记本电脑的自动断电问题已得到解决, 真心感谢你们。在给费刊发邮件后, 真心感谢你们。在给费刊发邮件后, 宏碁的1程师主动联系到我,帮我更 换了新的散热模块,并且没有乱收修 理费用。更换之后,电脑的温度果然 降了很多,目前散热正常。实在太谢 谢你们了,帮我们解决了头疼已久的 问题。因为这个妥善的修理,当天我 就带着同学又买了 台宏碁笔记本电 求助品牌: 索尼

涉及产品;笔记本电脑

安徽读者徐进: 本人在2003年购买了 台索尼PCG-693P笔记本电脑, 近期检查出土板损坏, 需要更换。但因为是老产品, 不知道在哪儿能购买到, 请费刊带我问问了商, 能否解决。

处理结果: 联系售后

索尼公关公司易为: 建议他直接 拨打我们的售后电话或者当地维修机 构, 如果不能解决, 我们会积极跟进。

MC:我们咨询了索尼VAIO个人电脑服务热线:400-810-2228.接线人员建议徐进读者直接询问就近的索尼合肥维修站,地址,合肥市黄山路455号,电话0551-5620085,维修站的工作人员会根据你产品的情况提出更接各件的建议及相关过保维修的报价。同时,我们建议读者,在遇到售后疑问时,最快速的咨询或解决办法一定是首先联系厂商服务电话。



付赠 《PCD神秘花园》 **32**页□袋本

Market Fax 市场传真

显示器市场好久没有这样热闹了,在经历了前几年响应时间、动态对比度的全行业炒作之后,显示器市场在TN面板的绝对统治下活力略显不足,去年底的16.9与16:10屏幕比例之争更多是由于上游面板厂商从经济切割角度出发而引发的变化,消费者其实并不太感冒。而2010年,LED肯光显示器在今年重新让市场热闹了起来。最近你只要到电脑城里去逛逛,就会发现显示器柜台上,贴有"LED"字样的产品是越来越多。环保节能、超薄的机身……LED肯光显示器的这些特质的确很吸引人。那么我们现在是否应该含弃传统CCFL背光显示器,转投LED阵营的怀抱?还是说应该再等等,LED背光显示器未来的降价空间到底有多大?

面板:降价开始,仍有期待空间

**	M I	444		HI kan IS	Hitab (0	History I is	45 Apr 19	JR 540 20	
				101	4 .	2.1	ad .	LL.	- 3
	12	2846	*ytm.pt	629	263	104	250	EU 2	E)
			- 2	6.30	850	621	1.6	5.79	5.
			High	12%	ghy	1903	MIL	102	-40
	10.01	(16-9)	17 44	1.71	86	684	644	g.h	- 6
		116.47	5,000	1079	1179	101	Bills	101 5 's 102	(1)
			$p=i_{\frac{1}{2}}b_{1}$	t-Ea	543	LM	file	ы	5
	0.576	A/ = F _ A_ = =	Trend	129	683	106	164	185	-82
ы		4 -4		1.75	gn.	164	644	1-1	5
F2			High.	600	507	990	904	589	-91
	2017/44	Ar 16.9)	- p-c m	Life .	545	340	540	14	- 1
			1,000	575	600	500	584		- \$1
			m_ = h.	194	851	1. 1	9	1 4	1
	> 3.04	.0.4	Toposi	\$400	\$100	01401	Galla	FIFT BD 5 14 5 140 2 4D 140 2	41
				194	11	- <	<		
			High	(1sJ	h143	0.107	0.07	0.00	\$1
	11,44 th Minder	14 10	nf th	194	600	-4	p %	1 1	12
		10.75	Low	997	8267	8160	SallJ	0100	- 51

(P DisplaySearch 最新一期面框接价

目前LED背光显示器是否值得人手,如果要从上游来分析的话,就要看液晶面板是否还有降价空间,同时还要看LED背光面板与CCFL背光面板的价差是否会持续缩小,能缩小到什么程度。首先是液晶面板的情况,在持续上涨差不多一年后,根据4月20日最新的面板报价,我们发现显示器用面板有了小幅下降。这主要是由于国内高求在近几个月持续疲软,而其它地区的需求也比较平稳导致的。具体到尺寸来看,小尺寸面板由于在前期上涨较快,所以17英寸以及18.5英寸此次下调幅度最大,达到3 美元。从目前的形式来看,这一趋势还会得到延续,预计在2010年第二季度,面板价格的趋势仍是下跌的,但整个幅度不会太大。

面板价格开始松动,那么LED背光面板与CCFL背光面板的价差又有多大呢?我们就拿目前市面上LED背光显示器最集中的18.5英寸和21.5英寸来进行比较。根据DisplaySearch的数据,去年年底18.5英寸的两种面板价差有3美元,21.5英寸更是有者超过10美元的价差。而到最近一次统计,两个尺寸下面板的价差已经分别缩小2美元和7美元,价格总体呈现向下趋势。预计未来两种背光面板的价格还会继续接近,而且尺寸越小。越快实现无价差状态。



产品: 新品百花齐放, 价格逐渐走低

在经历了2010年第一季度的沉寂后,近期我们迎来了 LED背光显示器新品的并喷。"2010将是LED背光显示器 普及元年,谁家的新品能在第一时间吸引消费者,就会在这一轮竞争中枪占先机。" 明基显示器产品经理叶光愉在新品发布会上接受《微型计算机》记者采访时表示。不光是明基,三星、AOC、LG······众多厂商都先后推出了它们近期的主打产品,而其中必然有LED背光显示器的身影。

从近期排出的产品来看,可谓是百花齐放。一方面,从18.5英寸到24英寸,新品几乎涵盖各个尺寸。另一方面,不论是低调的人门级产品,还是强调设计,功能的中高端产品,新品都有涉及,用户的选择面很宽。同时我们也注意到,中小尺寸的LED背光显示器,特别是18.5英寸/19英寸产品。与同尺寸CCFL背光显示器的价差已经进入十位数,这与我们前文看到的液品面板份差的情况是一致的。看来在上游面板的支持下,终端产品从小尺寸开始,与

近期上市的主要LED背光显示器一览表						
핵 号	主要参数	参考价格				
を基G195HQLbd	18 5年 1 1366×768 5ms D-Sub DVI-D	899 n				
明惠G922HDL	18 5英寸, 1366×768 5ms D-Sub DVI-D	18997C				

AOC E936Swa 18 5英寸、1366×768 5ms D-Sub 899元 长±±1970 19英寸, 1440×900, 5ms, D-Sub 999元 **HKC T9811L** 19页寸, 1440×900, 2ms, D-Sub DVI-D 999 rt 华顿MS208D 20英寸, 1600×900, 5ms, D-Sub, DVI-D 1399元 AOC e2237Fw 21.5英寸, 1920×1080 5ms. D-Sub DVI-D 1699π 程EX2220X 21.5英寸、1920×1080、5ms、D-Sub、DVI-D

价格、尺寸难两全

现在是购买LED背光显示器的最佳时机吗?

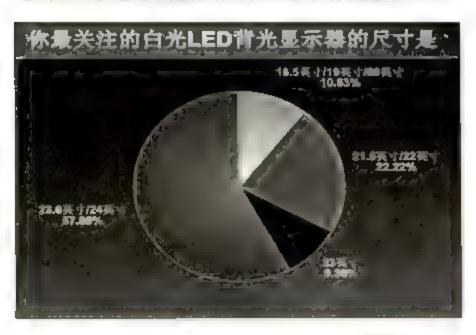
经历了2009年的不叫座、LED背光显示器似乎在2010年有望真正迎来普及元年。新品持续推出、产品价格不断降低……这样前所未有的热度甚至让我们感觉LED背光显示器不久后就能取代传统的CCFL背光显示器。但对于许多消费者来说,他们心中还是会有一个疑问:现在是入手LED背光显示器的好时机吗?

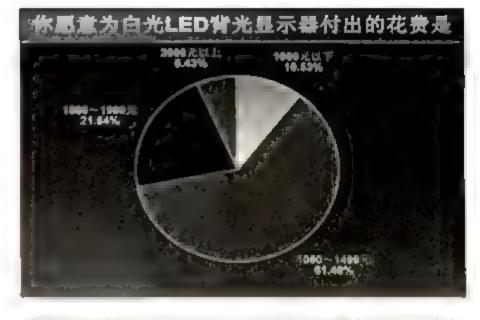
上車車

CCFL背光显示器的价差越来越小应该是不争的事实。

消费者: 需求不小, 大尺寸是热点

有我们关注上游生产链、市场以及产品的同时,我们不能忘记消费者的需求,毕竟这才是决定LED背光显示器是否成功的基础,通过在《微型计算机》官方网络MCPLive cn的前期调查中,我们收集到超过七百份有效遇查问卷。其中有接近50%的被调查者有边彻有购天LED背光显示器的需求。而最受消费者关注的LED背光显示器尺寸,有接近60%的人选择了23.6英寸以及24英寸,这是目前LED背光显示器中最大的尺寸,人解查LED上依旧是个趋势。至于最关键的价格,有超过60%的消费者选择了1000元。1499元,这是上流消费区间,不足为奇。但是有21.64%





的消费者选择了1500元~2000元,在目前上流LCD产品普遍跌至1500元以下的时候,消费者愿意为LED背光显示器多天单、对厂商来说无疑是个好消息。同时在消费者最关注的特质方面,绿色节能仍然是人部分消费者所关心的,超过了"外观设计"。可以说,目前全系LED背光显示器在这一点上都做得很好,用户在选购中不会在这点上存在问题。除了进行线上调查之外,我们还对部分经销商进行了采访。据他们介绍,目前他们手中的LED背光显示器存货大概占到整个库存的15%~20%看看,而消费者现在对这类产品的询问度很高,实际卖出的产品也占到了差不多10%,而且主要集中在中小尺寸上。

近期你是否该购买LED背光显示器?

(F # 154 W

S OPP 11 消费驿站

世界杯,我在电脑上看! 为你的电脑选择最佳电视观看搭档

文/图 aix

四年一个轮回,还有不到一个月,世界杯就要首次登陆非洲大陆,相信大家和我一样早已期待很久了。不过 由于远隔南非方里,时差又将成为广大中国球迷难宫的痛。相信不少球迷由于深夜看球导致的各种问题而不得不选择在电脑上观看比赛。那么选择一款合适的电视接收设备,就成为了他们银下最关心的话题。

翻看一下时刻表, 我们发现南非世界杯差不多有一半的比赛是在北京时间凌晨两点进行, 特别是进入淘汰赛后, 凌晨进行的比赛将更多。而凌晨在客厅中看球就存在一些问题。一是听音不方便。如果不是一个人住, 而隔音效果又不太好, 深夜看球时的声音多少会干扰家人的体息。而在客厅中用耳机也不够方便, 毕竟客厅中电视机与沙发间的距离较远, 普通耳机的线并没有这么长。再者, 如果你心仪球队的比赛正好在凌晨, 上班一族或许只能选择最小的方式观看, 电视机同样不能满足他们的要求。综上所述, 在电脑上搭配电视接收设备, 不失为"多全齐美"的投行也界杯的方法。今天, 我们就根据不同用户观看世界杯的需求, 为人家分析并推荐适合大家的电视接收设备。在推荐具体产品前, 我们首先来了解一下在选购这类产品时, 我们需要注意的一些关键点。

芯片与高频头

也视接收设备最重要的无疑起视频解码芯片,这决定 着产品接收处理电视信号的能力。目前市场上流行的视频 解码芯片上要是取样能力达到10bit的Conexant 2388X系列 以及取样能力达到9bit的飞利。前SAA713X系列,其中在 线品牌中前者居多。另外市场上还有一些型号较老的视频解 码芯片如BT878A、该芯片只有8bit采样能力,画面表现相对 较差,消费者在购买时应尽量选择采用前两类芯片的产品。

个上品频头部分,上流厂商包括了飞利浦,LG以及TCL。其中,飞利浦频道搜索能力较强,但杂波略大,而LG高频头频道搜索能力稍差,但抗干扰性比较好,TCL高频头则比较接近LG。而目前有些电视接收设备也应用了数字高频头,理论上其信号锁频和扫描能力更强,主要是飞利浦的产品。而在识别方面、如果是电视卡,消费者可以直接查看

产品PCB板上芯片以及高额头的型号, 电视练和电视盒则比较麻烦。因此我们建议消费者如果拿不准产品所采用的方案, 那么应尽量选择一线品牌, 如人敏, 住的美最新的一些产品, 基本上都是采用的前两类芯片。

附件选购不马虎

其实需要我们关注的附件主要是遥控器。在不同的电视卡中,提供的遥控器是不一样的。现在不少产品都提供的是那种个头较小,按键不多,造型扁平,使用组扣电池的遥控器。这种遥控器小巧美观,但操作手感一般,而且功能也不够丰富。如果有可能,不妨多考虑采用与传统电视遥控器整个多的产品,这类遗控器的手遮九旋更舒适,而且一般来说它们的功能也更丰富。此外,目前有一些产品提供了可以遥控其它软件的遥控器,从功能来看和现在流行的HTPC力能遥控器很相似,如果正好有要搭建HTPC的用户不妨留意这类产品。可以省下额外购买遥控器的费用。

以上是在选购电视接收设备时, 普遍适用的需要我们 关注的点。而不同类别的产品, 还有一些属于它们的选购



消费驿站 S OPPING

要点以及适合的人群,下面我们就分别进行分析。

电视盒——不用开机就能看世界杯适合人群: 不需要录制节目的用户

对于许多没有录制节目需求、只想轻松收看直播的球迷来说、选择电观盒的好处不言自明 一方面,它实现起来非常简单,只需要与显示器的D-Sub接口相连接,就能实现观看。同时由于不需要开启主机,节省了主机运行的功耗,省电性做得不错。除了前文提到的一些选购重点之外,我们在选购电观盒口品产简意它能支持哪些解幕比例的显示器,以及最大支持多少分辨率。因为经过多年发

展,用户家中的显示器屏幕比例可能有所区别,可能是最新的16:9或16:10屏幕比例的LCD,也可能是以前的4·3的LCD或CRT,同时,由于大尺寸显示器在近几年的普及,越来越多的用户家中的显示器已经具有了1920×1080的全高清分辨率。基于以上两点,在选择电视盒时,我们需销意产品是否支持自家显示器的屏幕比例以及分辨率。这样才能避免不支持导致的画面变形等问题。另外如果家中有PS3、Xbox 360或高清播放机等设备,又有通过电视盒接插到显示器上的高要,那么用户最好选择带有色差接口的产品。因为相比不少电视盒只提供的AV接口,色素接口的效果会更好一些。

参考产品 参考价格: 268元 天數家屏王电视念LT291HD 天敏 是府王电视盘LT291HD年支持最高达28英寸 1920×1200分辨 率的显示器 同时还具有16:9 16:10以及4 3等多种比例的显示模式 也就是说它基本上能够兼容现在市面上的所有主流 押额输出 PAL, NTSC LCD产品。同时它提供了丰富的接口 包括色差 AV. 图像分辨率 1920×1200 支持屏幕尺寸 是大28英寸 S-Video等有内 产使用"接入各种不同的设备。 支持显示模式比例 16:9, 16:10, 4:3

其它参考产品

产品型号	主要规格	参考价格
(+ / 1 TV2830	100th 14 明· · · · · · · · · 1920 - 1200 (3/16 9/16 10/4 3回 11 以 是一下M·安徽 内山水	· 🔥 188
區的里根干3	10bit-阿爾爾斯尼 支持1920×1200,提供色差 AV. S-Video接口 負备画中國功能	699 at

接口

电视棒——轻松安装,录制视频两不误 适合人群:使用笔记本电脑的用户,对电脑内部不熟 悉,又需要录制节目的用户

USB电视棒不但具有电视卡可以录制节目的优点,同时又不用打开机箱进行安装,使用更方便,特别适合使用笔记本电脑的用户,当然对于对电脑不太熟悉的用户,选

择USB电视棒也能省去打开机箱安装的麻烦。需要特别注意的是,目前国内有些地区已经开始推行数字机顶盒、面与其连接需要具有AV或S-Video等接口。而USB电视棒由于体积偏小、它上面的接口设置往往较少。所以如果你所处的地区已经使用了数字机顶盒、那么在选购USB电视棒时一定要购买至少具有AV接口的产品。当然如果没有开通数字机顶盒、那么在选择时则无需在意。

天线接口、色差、AV. S-Video

参考产品

佳的美UTV382电视棒

住的美UTV382中视棒个人小巧和普通U盘差不多大小携带方便,它果用了10bit视频解码芯片配合随机软件能实现定时录制节目并剪辑视频素材等功能,此外它还具有AV接口以方便用户连接机顶

盘或DVD等设备上"较特别的是 UTV382还额外提供了 个 MicroSD读表接口 可用来读取许多手机内置的存储表。

其它功能

视频输出 PA 录制视频格式 可 接口 天

PAL. NTSC 可压缩MPEG-1, MPEG 2格式 天线接口. AV 具有MicroSD读卡接口, 定时录制

其它参考产品

参考价格: 168元

5 : OPPING 消费驿站

电视卡——功能、接口丰富, 性价比之选 适合人群: 有一定动手能力, 对功能有更多要求的用

也许你会说, 既然USB电视棒又能够录制视频节目, 安装也不用这么麻烦,完全可以替代电视卡子,为什么还要 推荐它呢? 但受限于体积原因, 电视棒在功能以及接口方 面仍然存在不足, 而电视卡的优势正体现于此。因此在选 购电视卡时、我们不妨多关注产品具有的一些实用功能。 如有些产品支持下载电视节目单、方便用户了解一局的节 目时间表, 然后配合锁约录制或定时关机功能, 能获得更 好的观看体验。

参考产品

户

天敏电视大师4电视卡

作为天敏最为经典系列的最新 代产品 电视大师4集成了丰富的功 能,其中最实用的无疑是EPG电子节目指南,用户通过它可以随时查询一 周的电视节目, 同时它还支持定时开关机, 配合电子节目指南方便节目的 收布, 而在录制视频时 如果遇到广告 电视大师4还支持暂停功能 等广告

过后继续录制,保持了节目的完整性。 此外 电视大师4提供了一个 超级遥控 器',可以通过自定义按键遥控其它软 件 也就是说它可以作为HTPC的全能属 控器 省去了用户额外购买的花费。

视频输出 录制视频格式 接口

其它功能

PAL, NTSC 可压缩MPEG-1, MPEG-2格式 天线接口, Audio, Video, S-Video EPG电子节周指筒、定时开关机、 预约录制, 时光平移功能, 超级逼控



其它参考产品

主要规模 产品型号

参考价格 10bitn.被麻豆,片、提供AV S-Video接口。可压缩MPEG-1 MPEG-2格式 电视端功能

小结

电视接收设备发展到现在。一线品牌的同一价位产品 在性能方面其实差异不大。 芯片以及高频头等星现间质化 趋势。而相比一些小品牌和杂牌、一线品牌在产品的服务 上更有保证, 并且往往具有一些特色功能, 所以在选购时 推荐消费者尽册选购天敏、佳的美等在该领域经营多年。 产品和服务都很成熟的品牌。而具体到选购哪一类产品, 大家可参考本文所列出的不同产品的特点。结合自己的需 求选购。最后祝大家能通过电脑上的电视接收设备好好享 受世界杯的乐趣。

(上44151页)

在分析了上游产业形势, 终端产品的情况以及消费者 的购买倾向后,我们现在要回答最开始提出的问题 乔 现在 是否是购买LED背光显示器的最佳时机? 我们应该分开来 看。有我们的调查中大部分消费者关注的是23.6英寸以及 24英寸的LCD, 而大部分选择的价位也是在2千元以下。但 现实情况是大尺寸LED背光显示器目前在市面上相对较 少。而且价格普遍在两千元以上。这与大尺寸面板价差相对 较大有关, 也与大尺寸产品普遍具有特别的设计, 精湛的做 [以及丰富的功能等高附加值有关。 所以如果对于想要购 买人尺寸LED背光显示器, 预算又局限在2千元以内的消费 者,不妨再等等,半年内这类产品的价格跌入主流区间是可 以期待的。而对于新装机或升级,准备购买中小尺寸显示器 的消费者来说,就不要犹豫了。因为现在已经有不少产品的 价格与CCFL背光显示器相差无几,多花一百元左右就能获 得更好的节能体验以及更优秀的外观设计, 何乐而不为?



小体积大用途

市售各品牌电容浅析

文/图 Behind

。 斯我们,经为人家属了《节节简特性以及电容》 类的一些内容。不了这一体,一个与助一我们可以正知言。 楚华以为自场、创电器等。 广本 二、《看无外一》,"新 表征者主"。 此如 "加京》中产于经一这种由容是什么牌 不可我们,为了作解答之上疑。

电容品牌众多, 日系台系是主力

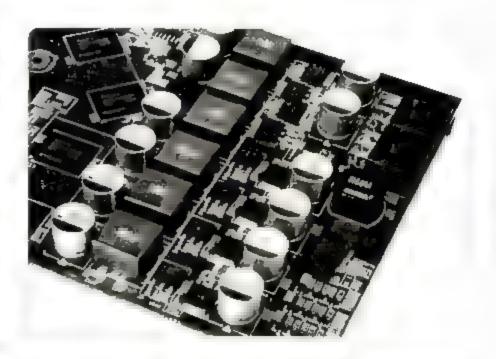
从目前市售板卡采用的电容来看,主要分为两个系列,目系和台系。其中目系电容主要是日本厂商提供技术,在日本本土或其它地方生产的产品。日系产品由于成名较早,本身产品家质也非常值得信赖,因此往往被认为是高性能和高可带的代表。日系电容中比较出名的厂商有三洋、日本化工,尼吉康、富士通、松下等厂商。而台系电容主要是来自我国台湾省、相对日系电容来说,价格稍微便宜些。不过便宜不代表质量差,一些台系电容拥有不输于目系电容的质量,性价比相当出色。目前比较著名的有万裕、立降、斐成(松木)、链邦等厂商。除了主流的目系和台系外,一些人陆厂商也有自己的电容产品、不过这类电容在板卡上的应用不是很多,我们就不过多介绍。

小小电容各不同, 教你识别各家电容

一些厂家可能会在不同的阶段采用不同的电客包装外壳、不同的颜色等。甚至一些大厂能够单独和电容厂商谈判,采购专属的定制电容。因此用户识别电容除了依靠识别外观和颜色之外,多方面查询和印证才是最好的办法。另外、由于目前被态电解电容的应用已经逐渐减少、板卡产品几乎都开始使用固态电容。因此此次介绍将全部集中于固态电容产品。

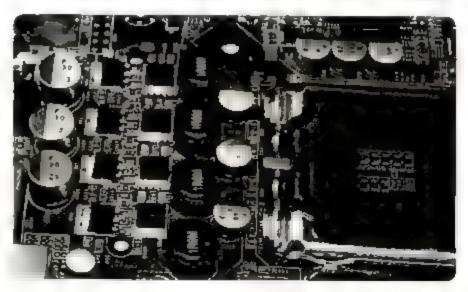
品质书写传奇 紫色三洋电容

一洋电容的特点是性能极为优异,性能随着温度变化几乎不会产生明显的波动。不过三洋电容相比同类型电容,容值较小,在对容值比较敏感的场合需要多颗并联取得更大容量,有可能导致最终产品成本偏高。识别三洋电



容的方法很简单,鲜艳紫色识别色彩外加SVP或者SEPC的英文字母同时出现,就基本可以判断是三洋电容。其中,SVP代表的是这种电容带有底座,使用时直接焊接在PCB表面,不需要穿透PCB焊接。SEPC则是带了长长的针脚,使用时需要像传统电容那样穿透PCB焊接。这两种电容的性能是完全相同的,厂商往往会根据PCB设计和生产方式来选择究竟使用SVP或者SEPC。

性能优异 使用广泛——蓝色尼吉康电容 在被念电容广泛使用的年代,红宝石Rubycon非常有



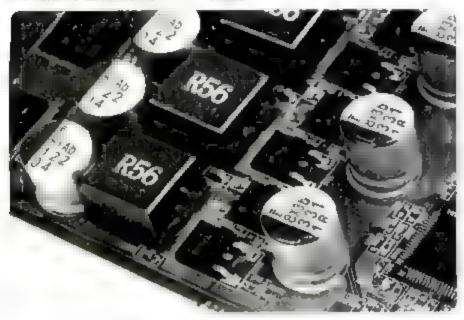
L arn 新手上路

名,而另 家与红宝石齐名的电容厂商nichicon,常常被称为"蓝精灵"、"蓝宝石"。进入固态电容时代之后,红宝石电容渐渐销声锻迹、"蓝宝石"则发扬光大,后来居上。而"蓝宝石"的真正名称就叫做尼吉康。

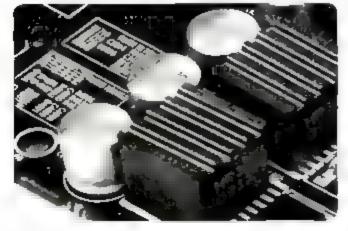
尼吉康固念电容分为LF系列和LE系列两种,最常见的是LF系列。LF系列电容的特点是性能出众、同时它的价格平易近人、性价比颇高。相比之下,LE系列的电容堪称目前固念电容的极品,不过由于价格和产量的原因,比较少见。尼吉康电容通常都是大蓝色作为识别色彩,在电容上标有LF或者LE的英文字样,下方会写上一些重要参数,识别比较容易。

キカナス など 休る 四色富士通电容

正如紫色是一洋,蓝色是尼古康一样,红色成为了富丰通电容的识别色彩。除了色彩。灌土通电容预端一定会有"F"字样,这也是它区分于市场上其他电容的重要特征。不过富士通电容部分已经和尼古康电容合并为一家企业。在合并后出产的富士通电容表面标识除了惯常的红色外,英文部分已经改成"FP"字样。

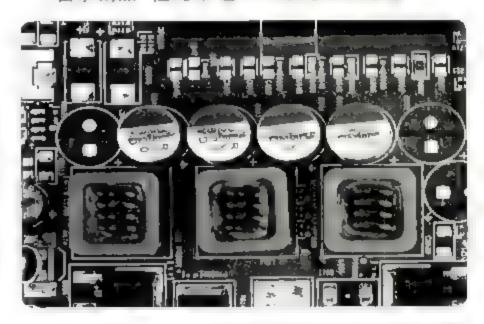


又 款品质卓越的电容——天蓝日本化工电容 日化电容在各种条件下都拥有不错的性能,并且来购



 微淡一些。另外,和其他厂商在电容表面打上英文识别符不同,日化电容顶部识别代码很有特色,样子很像写扁子的"口"字。

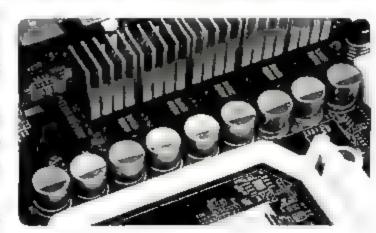
台系精語 性能卓越 しょりゃくこ



万裕电容初人内地的时候,用户将其和高上通也存混 領,而也有一些人认为万裕电容是缩水货而不明一顾。实 际上万裕电容品质相当不错,旗下顶级系列URL电容性 能从参数上来说其至优于尼吉康的LF系列,推追三洋的 SPEC电容。除了URL系列外,万裕电容还有稍微廉价的 YI、YD等系列。这一系列产品性能相比URL略有不足, 和尼吉康LF系列基本相当。也算不错的选择。万格电容除 了顶级的URL系列外,没有特别明显的特征。一些标识的 英文字符都会随着产品而改变。目前主要依靠色彩来识 别,万裕电容的红色相对来说更艳丽一些,用户可以详细 对比一下。

来自宝岛, 品质不错——蓝色立作中。

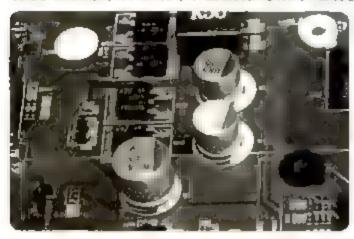
立路的电容有很多目系电容技术的影子, 比如立降本身就是有目资合作生产的背景, 并且在产品研发上也和日本一些顶级电容公司有合作。不过, 目前立路的电容压内应用不太多, 玩家可能比较少看到。立路电容的色彩为蓝



样,这是立降电容最重要的识别特征。

日系血统,性能不错——粉色松木电容

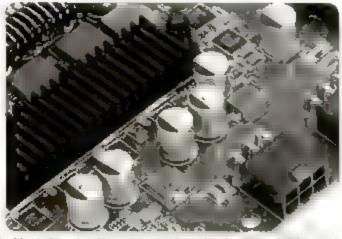
这种粉红色的电容是台湾斐成的产品,由于斐成的电容技术来源于日本松木,也被称为松木电容。这种电容往



往出 既以 性 起 其 化 松 还 的 就 性 化 上 。 容 性 化 木 本 不 都 .

品质值得肯定。松木电容的识别比较容易,特色的粉红是 其尽见于其他产品的重要标志。由于松木电容目前应用较少,玩家可能很少看到。

台灣精品 使用广泛 一多色的针形电音



色、红色、紫色等几种、因此不能简单依靠色彩来判断。不 过程。郑电容的LOGO特别鲜明、它的LOGO由环形平封 闭图和中间的一个小点组成、识别度很高。

假固态电容——XLL

除了主文中叙述的众多固念电容外,还有一类假固态电容要特别引起消费者注意。目前市场上最多见的假固念电容以蓝色作为识别色彩,电容顶部英文标识为XLL。 XLL电容本身是液态电解电容,但并没有像常规液态电容 那样在顶部开放爆口,反而使用铝壳将其彻底封装起来。 希望各位玩家在选购中擦亮眼睛,注意识别!



顶级去耦电容

除了常见的电解电容外,一些板卡上还出现了一种特色 电容 顶数去耦电容 耦合是电路中 个常见特性,简单 来说 它的特性就是让一个电子并件中产生信号联系,比如 元件A电压升高。这样 价值为往往会产生在鲁扬电路中 比如运行在GHz以上的是

存。耦合往往会导 致运生不够稳定 物率难以攀升 这种 情况下就需要表耦 合 风此去眼电容就 应必有生





權關件的高強噪声 保证线路信号纯净 除此之外还有储能作用。而我生介绍的顶级去耦电容就是专用于去偶设计、其产品性值极大优异 生产厂商主要有尼吉康、Proadlizer,富士通等,这类电容外观看起来和显存非常像 都是扁平状。加入去耦电容后 板卡往往能在更高频率下稳定运行。

电容种类繁多,了解识别即可

本文中我们介绍了目前市场上板卡中常见的几种主流电容的简单性能和识别方法。说起来目前的电容的确种类繁多、说不定哪一大又有一种新品上市。因此本文也不可能囊括市面上所有的电容种类。对新手来说,只要在购买时选择经过MC推荐的优秀产品、并且认消产品的厂家和型号,了解产品特性即可,不必过于纠结电容的类型。

本 智 基 · Ø

- 1目前日系电容和台系电容占据了板卡的绝大部分电容市场份额。
- 2 板卡应用的电容逐渐向固态化发展 液态电容越来越少见。
- 3.以XLL电容为代表的假园态电容性能不明 消费者选购时量好考虑清楚。
- 4. 去耦电容是增强板卡高频性能的不错选择 一般出现在顶级产品中。

18. A 热线



如今 SSD硬盘受到不少玩家的关注 特别是32GB容量的 产品价格也不贵,将它作为系统盘是不错的选择。最近DrBen 看到这样一种观点,不少玩家认为SSD硬盘的性能在IDE模式 下比AHCI模式快 建议都使用IDE模式, 事实真是这样吗?

首先, AHCI模式在特性支持上比IDE更为优秀, 比如热 插拢 RAID NCQ和高级电源管理等功能都只有在AHCI模 式下才支持。这些特性不但会对硬盘的性能产生正面影 响,还会大大方便用户的使用。其次 一些玩家质疑硬盘

在ARCI模式下的磁盘速度比在IDE模式下慢,比如HD Tune软件的测试数据表明同一块硬盘 在IDE模式下会比AHCI模式稍 快。Dr Ben认为 HD Tune软件主要对单线程的操作进行测试,即它只是测试硬盘在一个线程下 持续读写下的磁盘性能 这 和多线程状态有较大的差别。在实际使用中,硬盘常常处于多线程操作状态下,而AHCI模式正是对多线程操作做出了优化 特别是NCQ功能已经让硬盘初步具备自动排列数据读写顺序,增加数据读写有效率的功能。一些能够进行并行多线程读写 的磁盘测试软件的测试数据也充分证明了这一点 比如CrystalDiskMark就可以很好地体现AHCI的优势。再者 对SSD硬盘来 说 AHCI模式相比IDE模式甚至会带来更为明显的性能增长 特别是在读写小容量数据时。相比之下 机械硬盘在AHCI模式 下性能会有一定的增长,但可能并不明显,尚需要更新技术的辅助(比如SATA 6 0Gbps),前段时间 MC也针对SATA 6 0Gbps 做了评测对比 充分证明在SATA 6.0Gbps技术的辅助下 硬盘的磁盘性能相比传统的SATA 3.0Gbps有了明显的增长



运行游戏出现闪烁

主机的显卡是GeForce GTX 280、 在进入《星际争霸!!》游戏的读取阶段 时, 屏幕不停地闪烁。另外, 我朋友主 机使用的是Radeon HD 4850显卡也遇 到了英似问题。请问如何解决?



首先根据你的描述,我们判断故障是由于驱动程序和 游戏产生冲突造成的。你可以尝试将驱动程序更新全

Forceware 197.44版本。其次,在游戏切换中出现的闪屏问题。 初步判断是由于游戏版本的问题引起的。《星际争霸Ⅱ》至今依 旧是Beta版本,可能存在缺陷,需要等待正式版本修复。你可以 尝试使用"窗口最大化"模式运行。一般可以解决问题。另外、 如果你的系统处于超频状态, 也可能导致闪屏问题。

(上海 地 佳)



金手指数量对变火性能的

最近购买了一款Radeon HD 5770 显卡,发现显卡交火金手指只有一个, 并不是常见的双金手指。请问这会影响 交火性能吗?



无论是组建交火还是SLI模式,数据都需要通过显卡顶 端的金手指进行传输。从交火本身来说, Radeon HD 5770显卡设计两个交火金手指可用下组建三路交火系统。而你 购买的产品具具备一个交火金手指。意味着只能组建双路交火 系统。从性能角度来说、双金手指的确比单金手指提供的带宽 更高,但在双路交火模式下,单金手指对实际性能的影响很小。 相对而言, 驱动程序对显卡交火性能的影响更大。

(浙江 小Y)



笔记本电脑无法使用遥控器

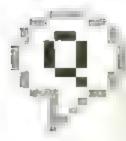
联想天逸F41笔记本电脑在重装系 统后, 就无法使用遥控器了。请何需要什 么软件或者驱动程序支持吗?



该笔记本电脑附带的EzButton软件可用了支持電控器。你 需要在联想的官网下载并安装。另外、一部分用户反映在

Windows 7下, EzButton软件无法正确识别和安装。我们建议你 可以尝试在安装EzButton时使用Winodws XP的兼容模式。并选 择兼容Windows Vista的方法安装。如果在安装完成EzButton后 发现快捷键冲突问题,请将声卡驱动升级到最新版本。

(四川 化 大)



硬盘识别的问题

最近购买了两块1.5TB的西部数 据硬盘, 但在安装了Windows 7系统之 后、系统只能识别出2TB的空间、剩余的 ITB空间无法识别。请问如何处理?



这是因为操作系统在安装时默认使用了MBR分区 表, MBR分区表最大只能支持2TB的硬盘或者分区。

解决办法是将磁盘分区由MBR分区表转换为GPT (GUID Partition Table) 分区表, GPT分区表最大可以支持18EB的 空间,并且可以管理多达128个分区。目前Windows 7/Vista/ XP/Server 2008系统均可以正确识别和转换GPT分区。你 可以在Windows 7开始菜单下方的"搜索程序和文件"中输入 "Diskpart", 然后运行"Diskpart", Diskpart是一个基于 DOS的程序,必须输入命令。特别提示:将MBR转换为GPT 需要磁盘不包含任何分区或者卷,也就是说你必须在转换前 彻底删除新磁盘的所有分区和数据, 请在转换前做好数据备 份工作。

(甘肃 KG)



① Diskpart在序界母

基于Diskpart的DOS命令

命令

会义

list volume

显示所有磁盘上的基本卷和动态卷的列表

select disk X

"X"是磁盘盘符名称,可以在"list

volume" 命今中找到

convert gpt

将MBR分区转换为GPT分区

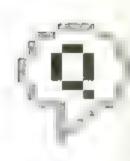
具体操作步骤

1.运行 "Diskpart"

2.输入"list volume", 查看戲盘信息

3. "select diskX", 选中想转换的磁盘

4. "convert gpt", 进行转换转换



PMP出现死机故障

新买的PMP播放器在切换歌曲时经 常死机、此时只能按Reset按钮重启。厂 商告知是病毒所致。请问电脑病毒也会 导致PMP死机吗?



的确是这样、病毒不仅仅会导致电脑高屏死机、对PMP 播放器来说、一些病毒也可能会影响它正常工作。甚至 导致死机、无法启动等故障,这已经被厂商证实。我们建议你安 装正 版系 虚软件并正常升级,彻底滑除电脑和播放器的病难即 可。另外, 你可以查看PMP中的文件, 往往可以发现一些并非歌 曲、影音、图片类型的"奇怪文件",在确定并查询清楚后,将它 们删除即可。

(广东小小) 🝱

- 11. 近日网上出现了ATI催化剂10.4 beta和10.5 beta版本的显卡驱动程序。从测试来看, 10.5 beta版本的驱动程序 并未带来太明显的性能提升。目前AMD也没有说明泄露版本驱动程序的具体改进。因此暂时不建议用户更新新版 本驱动程序.
- 12.硬件检测软件Everest最近更新至5.5.2100版本,加入了对AMD和英特尔的六核心处理器的支持。另外新版本软 件还增加了对DirectX 11显卡的支持、并针对通用计算加入了针对Stream, DirectCompute, OpenCL的识别。



读编心语

S | O | 电脑沙龙 >

邮箱: salon.mc@gmail.com 群组: group mcplive cn

COMMUNION

[您的需求万变,我们的努力不变]]

我的选择, 你的选择

推荐杂志:《微型计算机》

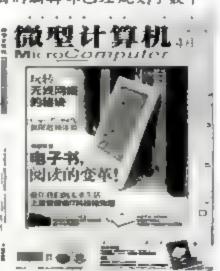
推荐理由,第 次看《微型计算机》是在1998年,我父亲偶然买了一本《微型计算机》,看过之后,顿时觉得整本书都谈论硬件的《微型计算机》非常适合爱好硬但的自己。从此,父亲每期都会为我推时从书摊购河这本杂志(其实我父亲也是硬件发烧友)。每 期,我都会 通又一通地看好几次。每 本的内容,我都能如数永珍,只要是杂志里出现过的硬件型与和参数,我基本都可以达到可以作邮的程度,所以在学校里,我也成为人尽皆知的"计算机高手"。说起来,我对上各种电脑杂志也算两指较广的了,基本上报刊亭能买到的我都阅读过,但我最喜欢的还是《微型计算机》,这也是唯一一本我从1998年开始坚持看了12年的杂志。在同类刊物里,我认为没有任何一本杂志可以与它比的。它允论改版多少次,都始终坚持"我们只谈硬件"这一基本原则,虽有变化。但其始终保持着内容专业的传统。没有丢掉自己最本质、最吸引人的地方。让读者始终觉得形么熟悉和亲切。如果你还不了解《微型计算机》,只要将它和同类电脑硬件杂志对比阅读一下。就知道它是多么优秀和专业了。如果你是硬件发烧友、你对计算机硬件并常感兴趣、或者你想了解计算机硬件的知识。那么、我强烈的你推荐《微型计算机》!

玛丽欧、"兄弟、看第21楼"、朋友通过QQ发来一个链接和这句话、点开后发现原来是某网站发起的一个杂志推荐活动、哈哈、在对杂志类型没有界定的前提下、近年数的参与者都推荐了《微型计算机》、很是自豪、再赶紧翻到21楼、一位ID为qpysb的哥儿们内麻地向我们作了如上表白。能得到读者一致的认可,我们当然高兴、但那始终是以前的成绩、而现在、我们开始思考MC的水来、水来的MC会发展成什么样?水来的读稿内通要作哪些革新?什么样的报道能更便捷地满足大家的要求及交流?在互联网时代、我们要如何提供给读者更好的阅读体验?其实对于诸如此的探索、我们从来没有停止:各种特刊、各种专题以及官网成立都已经收获口碑无数。玛丽欧可以在这里悄悄告诉大家、2010年咱们编辑都已经规划了数个超典创意的专题与增刊、更大的惊喜在等着大家谈。

4月下封面点评

本期封面的设计与《阅读的变革》这一标题互相呼应、当我拿着杂志时,似乎体验到些许阅读电子书的真实感,对美编的创意赞一个。(忠实读者 阿强)

玛丽欧:其实当期有两个各选村面,为此、众位稿。 鲜还在两者之间有过激烈的讨论。大家争论的观点在 于如何体现"专题策划"和"变革",前一版本确实变量





《微型计算机》 读编交流群组: group.mcplive.cn

出到没为引亮终面上人了"特型",对还人点来,在以外不是,用思路人。不以不从,是是这个人。



感、还很重接的点明了本期主题、获得 更多数编辑投票支持。

我为《3G Gogogo》提选题

3G报道可以再多元化一点,除了iPhone、Android手机等产品、系统介绍外,你们还可以安排如2G PK 3G(相同手机)、3G PK 3G(不同手机之间)以及与电脑的兼用性测试等。就像我自己要购买,也是经过多方比较考虑之后才能作出决定,希望MC可给读者一站式的答疑解释渠道。(忠实选者卢浩文)

玛丽欧:智能手机是《3GGogogo》栏目的报道重点,而iPhone和Android产品更是目前大家的关注协点。因此在报道上会有相应侧重。至于产品PK,已经有相应的安排、稍安勿燥,近期奉上。

《DIYer经验谈》栏目定位

在费刊4月上刊中我有一个比较迷惑的地方,为什么《智能手机阅读软件大PK》被放入了《DIYer经验谈》栏目,请问这个软件评测和本栏目的栏目定位符合吗?(忠实读者 李想)

玛丽欧:《DIYer经验该》是一个 DIYer交流、分享经验心得的版块,其 报道的内容以DIY技巧、硬件优化、热点技术、应用心得以及电脑硬件个性化改造等方面的DIY经验交流为主。之所以将这篇文章放入被栏目,不仅因为文章主题是智能手机的热点应用。它也符合"应用为王"的栏目定位以及多数读者的需求。

游戏外设推荐再专业一点

作为12年的老读者和一名资深游戏玩家,深刻的感受到MC在硬件介绍上可谓全面,但对游戏硬件的推荐却有欠专业。如4月下刊中《适合<星际争新口》的外设完全推荐》一文所推荐的三款似标尽管都可进行《星际争新口》游戏,但却都不太适合《星际争新口》游戏,但却都不太适合《星际争新口》。因为这类是所需移动量、成于最较高的游戏, 鼠标的大小,重量(灵活度)成为了选择指标的重中之重。而文中对于鼠标重量大小的忽略,成为了严重Bug,对这种"推荐"我认为是误导。希望MC以后在硬件专栏类能更多的从玩家角度来选择和

评测,尤其面向游戏玩家的栏目必须做得更专业,才无愧于MC Fans心中的硬件杂志NO.1。(忠实读者 kagero)

限标评测工程师 刘 东: 你好,我是负责这篇文章的编辑,我想您所说的《星际争霸!!》不适合用大鼠标,是因为大鼠标比较重、移动不够灵活对吧?其实X3和747本身尺寸并不大,算中等甚至偏小,只比GI或是Kinzu稍大一点。而且在推荐747时,文章后面特意强调了一句话,"对于《星际争霸!!》玩家来说,我们建议大家不添加配重块,这样鼠标移动起来更遇速,灵活性更好。"这句话就是在说明鼠标重量的问题、至于X3因为本身重要不大,所以就未作强调。而V8. 这是一款大鼠标,比GI或是Kinzu大了不少,推荐的原因是因为它是无线鼠标,这也是为了移动更舒适顺畅、增加灵活性。而且就算加上电池的重量、Vx也并非无法承受。这点大家一域便知。最后,我想说的是,长时间使用之后会不会累,鼠标重量只是一方面、但不全面,因为鼠标的造型和手感也是决定手腕或劳度的关键。对于这征读者提出的鼠标大小和重量问题,我在文章中并未重点强调,在今后的撰文中,一定会注意、正如你所说"多从玩家的角度来考虑问题"。谢谢你的宝贵意见。

玛响欧的绿色环保倡议

马上又要迎来2010年《微型计算机》环保特刊时间,在今年倡导"低键"的主题中,各位读者有哪些值得推广的IT生活小窍门,有哪些可以挑选的绿色IT产品,又有哪些简单易记的环保口号呢? 欢迎登录MC群组http://group.mcplive.cn与我们分享。



小编物语

开会众生相

数人开会看小说完全不在一个**、吸, 前先, 这是一个技术后. 编辑需要将自己的神菜时间与可能出现的开会时间进行精心却划, 以便最高效的偷菜成功, 其次, 虽如了不需要亲自撑锄刨地. 但在这短短的时间内, 他们不仅需要一心两用、准备选题, 还得随时提防叶欢姐姐的提问, 不可不说这仍是一项体力活, 最重要的, 它还是一场追逐躲避战。当叶欢姐姐一边在上面交代本期任务一边用凌厉的眼神扫射时, 他们要有足够的细心、娴熟的身姿, 灵巧的战术来躲避。如果将以上总结成文章, 相信是一篇相当不错的经验谈。但是, 常在河边走, 哪有不虚脚? 在昨天的选题会上, 当叶欢姐姐以退雷不及掩耳盗铃之势问马仔某主板的价格时, 马仔脱口而出"Q币1299元"!

手机偷並

199 2

无处不网络

MC会议室的最大优点是Wi-Fi信号强劲,而该网络的使用率往往也只有在开会时才被最大化的利用。这些人当中,带头大哥当数叶欢姐姐——凡遇开会,姐姐必定抱着苹果MB第一个冲进会议室,去抢那唯一一个打靠墙壁面朝大家的绝佳位置,还美其名曰"我是来统计谁迟到的"。呼 屏幕背着我们,谁知道是不是在逛汽车论坛呢?这不,4月24日的重庆赛博电脑城火灾,就是他在开会时从网上抢先得到的消息,令不明真相的众编辑狠狠的围烟了好一阵。[1]

不疯魔不成活

IT短好者和MC含者的口 IT粉丝吧。 看傷角真相。

张扬的果粉

亲爱的,嫁给我吧!

⑥ 2010年2月14日 新邦Josh 和畅推Ting在纽约第五文 道的苹果店里举行了一场快 闪播孔 强力 总对新人在 之前并没有通知成型质压 而是农用突击的方人 冒无 國軍 中进苹果店,在众目盼 **瞬目瞪口呆之下。完成了"**] Do"的标准







什么是粉丝?

TIPS

粉丝(饭), 英文 "fans" 的直接 音译, 这本文中意为爱好者, 迷。 在英语中, 关于 "fans" 可以追溯到 fancy 一词 它最初将fance缩为 同音词 fans 于1889年出现在美式 英语中 但另有说法 它是fanatio的 缩写版本 最早用来形容狂热的 棒球队支持者 (fanalic在1525年左 右引入英语,表示 疯狂的人 它 来自现代拉丁语的lanaticus一词 意为"疯狂但非凡的启示"。这个 词最初属于寺庙或神圣的地方

fan", 在现今的英国英语中仍作 为 "supporter" (支持者)的同义词 特别是代表运动队的爱好者





① 我只知道英国有部署色募制电影《光榜·壮士》、却不知道原来骨髓也 有"充猪十壮士"?



① 让我们一起去环游世界吧!

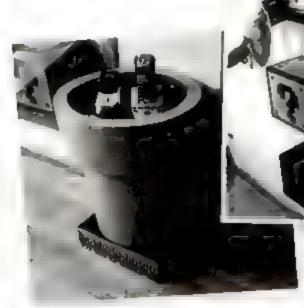
痴迷的BB饭



②全个并表达的社会会上



● 其其自的主急好吃了 好吧 食, 也是意义持



低调的超级 马里奥宅男

② 和果你也是《超級与甲集》述 是不是也愿意在所见 们是到到自己家實呢? 及正笔者是怎择跟者修公司预订。 一套了

MC粉丝也疯狂

● 每株 特力有微型计算标准的原果 我们是个不用去事果人家 怕自己也有一般化分价定的价格。同样的 有图有真相。







这里, 纯粹的 of a shi on Life Style

翻阅、新潮电子人是 神子 1 名うす 年上級 印土生きに、東 4±1 でき 接触力 是什么过它如此進いれ程 是。精度技术的です。是是「映入ですり、鏡 300 触动 へ可是整幹を着的重要を接続 本独特的数据を持まなる。 融合81分を主発でき、更多40 で、 選手機 特長を発展 (新元の)が体験で在出る数は 独立 数据产品独有的「性力生活的に最高な」選集するのでは、東西海線の数化料板数置は中央循環落于最外資文的生活之本 感受无与化比的数据生活体数 信息数据 023-63621711度を

期奖品总金额为

声丽时尚耳机

www.somic cn

20-38889698

知名时尚耳机品牌声丽 从事跨界设计已逾10年。2009年 声丽推出全新街头时尚系列耳

机一一印象派 深受年轻时尚人士的喜爱 更多次参与国际时尚盛会——意大利米兰时装阔的展出 亮相子镁光闪耀的国际T型台 即将上市 的印象派街舞系列两款主打耳机R1和R9 均由专业街舞团队参与设计 富含街头文化元素 势格掀起今夏的时尚风潮

「丽印象派街头系列1\$-81

15 R1是声册"印象派"病头来列推出的首款行品 它外形员 店,以自人说唱教员Fminem(艾米纳姆)饲料的E字母为主 要标识。寓意打破龙势 它的配色简单, 强烈的对抗出耳龙 中部极大的例1字母的变几鸣. 侧1上的一行小字母 --MICROPHONE将的正是说唱歌手歌唱使用的走克堤、蕴含 了声音收与我的两种形式并存不可分割 作为街头来列、声 前18-R1采用可折叠方案, 头带中部 支架可纵向180度折 ◆,并能完全把耳壳收纳在头带内部,致纳后,整机只有 拳头尖小



. . . .

S C L S W R

(Cr. 1, 2 c 5 r

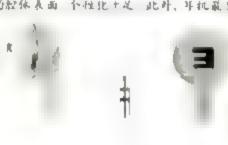




■隔印象派街头系列18-R9

声前15 R9采用的是侧柱人耳设计 表面触感光言, 配合精细的做 工使整制厚塞层次分明, 在右声道标识的"L"和"R"提示一反常说 设计 大职显露在背白色的积体表面 个性化十足 此外,耳机最坚

肌处的"我怎么 印"如上字母将印 卓原"打破定势" 的主文化独满的 显,《种般色方管 也为用户提供了单 富的色毛选择





本州门间横。

(頭目代号X)

1. 声丽印象派街头系列注入了以谁为代表 的街头文化基因()?

A 贝克汉姆

8 艾米纳姆

C奥兰多布鲁姆

口榜 介部行

2 声丽印象派主文化以()符号为标识? A 倒S B 係E C 便账 D 例。

3.IS-RI是声丽印象派哪个系列的产品

()?

A即治系引

변 위₁ - 조형미

C 运动条列 日为线带系 4 倒E字母的寓意是()?

A 夫夫向上

B快乐聆听

C打破定势

D 无限自由

5 IS-R9的设计形式是()7

AC BAH 2 . BHEY JAHI - Big 1.

6.IS-R9共有()种配色方案?

P 4

D .

7 IS--R1采用了()设计方塞?

A. 旋转收敛设计

8 赤奈风隐蔽设计

C装饰件可拆卸设计

O可折叠便推设计

8.IS-R1倒E上的一行小字母是()?

V WILL + P of B ANT + A

Challe HAMPINGT

A MITCH MOTH





2010年 月 下 全 部 幸 运 读 者 手 机 号 码

硕姜科EFi82pro耳机 5个

1357****706 1307****686 1592****501

● 兩組屬目的書數分別用X和Y表示。每条短值只能開答一組屬因。 如参写5月下的活动,第一組屬目答案为ABCD,附短值內容为 163X10ABCD.

加上述号码定送不成功 情使用如下方式发送「MC+套數・開数・答案」則108691805参加活功 例题。发送MCX10ABCO到106891606

- 本活动短續服务并非包月服务、信息費1元/条《不合屬讯费》。可 多次参与。
- 本期活动期限为5月15日~5月31日。本刊会在6月下公布中奖名单 及答案。咨询的线、023-67039909

请以上获奖误者于2010年6月1日之前主动构思的个人信息《姓名 联系地址 都编及参加活动的完整的手机号码》定送至playme@gmail.com,并注明标题"4月下期期有实兑 奖",或者就电023-67039909告知您的个人信息 否则视为自动放弃。此外,您还可以从5月15日起登录http://www.mcplive.cn/act/qqyj直看中奖名单。

"国难兴邦"、"大爱无概"。"5 12"地震受灾人民经过两年艰苦卓绝的生产自救,以及对口援建城市的帮扶、现在已是一派欣欣向荣的重建景象。时隔两年后,我们再次踏上了那片土地、那座城市,我们不仅要去告慰和缅怀那些逝去的灵魂,同时还要送上我们的绵礴之力,让生活在那里的人们和他们的年轻一代能够在这片土地上更坚强地生活。

2010年4月21日, 重庆远望赛讯拽同来自全国各地的 友商, 亲临北川羌族自治县陈家坝中学升展"心无边, 爱尤 界地震灾区学校公益活动", 看望并想问了全校师生, 为大 家选上一片爱心。活动中, 北川教体局副局长于珏代表全 县师生向重庆远望资讯及友商爱心公益活动人士的到来 表示热烈欢迎, 感谢他们为灾区孩子们无私奉献的善举。 同时, 要求学校师生应生记恐情, 努力学习, 用自己的实际 行动来问报社会, 问报关心爱护大家的社会爱心人士。

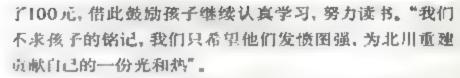
此次活动,远望资讯捐赠了5台笔记本电脑、旗下五刊 个年免费阅读、36个公文包及各类文体用品,华硕电脑捐 增了两台BM5265台式电脑,欧西亚贸易(上海)有限公司 捐赠的5个教学用智能地球仪等。爱心企业及个人共计捐 增了价值10万元人民币的物资。此外,到场嘉宾还在现场 进行了个人捐赠,现金累计两万余元。

中年, 爱心人士与同学们在学校食堂简桌共进午餐。 来自广州的周燕女士在与陈勤玲同学交谈后受到感动, 现场又为陈勤玲同学指增了200元人民币, 鼓励她好好学

> 习。在参观校园时,来自磨山杨 結女上进到教室,重温当年校 园生活。当翻看到母冬梅同学 的课本时,被她工帮认真的笔 记所感动,悄悄为其在书中压

的课本时,被她工帮认真的笔记所感动,悄悄为其在书中厅

② 达望者法黄深剂总经理张权平先生 ② 只有陶林· 代表友商及费心人士接受陈家均中学杨 首是一所学校 国荣校长 (右) 赠送的锦旗



也许是巧合,当天也是全国为礼树举行哀悼的纪念 H、在离开陈家坝中学后,一行人又去到北川老县城的 "5.12"纪念碑前。为北川和玉树罹难同胞默哀、敬献菊 化、为逝者哀悼、为幸存者祈福。

爱心捐赠名单(排名不分先后)

重庆远望资讯

华硕电路。

欧西亚贸易(上海)有限公司

武汉爱你文化传播有限公司

上海常青藤文化传播有限公司

北京纸老虎文化交流有限公司

四川雅蘭文化传媒公司

南京尧天文化传播有限公司

贵阳新文化发展有限公司

人 速 園橋 书店

上海华东 书局

15.东淄博斯闻图书有限公司

江苏准安古月书店

北京情文图书有限公司

乌鲁木齐市纵横文科书刊有限公司

杭州东新图书文具有限公司

四川尚和文化发展有限公司

大连天天期刊书社

陕西邮政报刊图书零售公司

南京百味放易有限公司

广东新世界书刊发行有限公司

太原迎泽建兰书店

长春东北书局

石家庄兼迈书局

天津报刊零售公司

兰州邮政图书报刊物商总公司 黄贵生

並州邮政图书报刊销售总公。 周明

张建 林软(江苏)

徐业禄(内蒙古)

土海莱兴尚文化传媒有限公司

沈阳铁路书报刊发行公司经销部

郝瑞丽,石家庄)

兰州东盛文化传播有限公司

北京世纪春城书刊发行有限公司

杨喆 磨山)

商黑市西湖时新书店

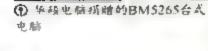
河道更多北川爱心行相片、请算求http blog mcplive en mario



② 只有国旗好和董珍架还在诉说看这里 曹基一新母話



② 爱一行的当天也是全国为五树举行; 律的纪念目



整理是卡息賞

活动说明

- 1一、二两题为必答题
- 2. 仔细,阅读介绍文字。
- 3 在从所列关键同中将你认为描述证确的关键同序号填至对应空白处[多选]
- 4 活动时间 2010年5月15日至5月31日
- 5 活动地址 http://act.mcplive.cn/zotac/4s 仅限网上参与
- 6 活动树晓 2010年6月2日起營录http://act.mcplive.cn/zotac/4s查询获奖名单
- 7 获奖读者从所有答题正确的读者中随机抽取

信制了表。行十

作为柏能的全资子公司 拥有世界级的研发团队和显大的制造工厂是常举显长最强大的资本 也是永季惟拥有NVIDIA领级AIC合作伙伴身份的保证 而这一保证 也直接通过宗泰全系列显示发更到消费者。

东泰显卡学拉48品质 其中包

括超级抗粉了 超级抗老化 超级

抗杂波 超级抗土抗的4大特性 通

过不断的改进 最新的4\$品质中还

加入了8八鱼高敦铁电元件 即采用

SO-8封装的MOS管取代传统的3脚

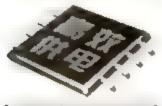
MOS 由于8. 页色拥有3.2 m C1的超低 内阻 使显卡整体功耗有效降低。

原厂3年质保

余率显卡拥有3年免费原厂质保服务+显卡散热器 的3年基保承诺

4S品质





- 高純独22章・竹中30%
- 開発公性・原用50%・ 低内能・小子3.2mの
- * 低円離+小于3.2mの * 軽度熱+量行能15度

双滚珠风扇

需泰针对散热风扇转速降低或 者停转造成显卡过热损坏的情况 全面采用了双滚珠风扇 并引入嵌套

防尘结构 确保风扇能长时间正常运转 保证显卡散热及稳定运行。

A 3年帶 高保 B 为上阅题|年五年 () 資本下五件

D 防静电 E 知效在份子 E 双来 F 度 安 G 3牌MOS村装 H 加度培养统 1 建放 类化

J超级税券及 K型十回图3年 年以

奖品设置 ~

1名 计选出余条

Fy. A. Fy

余泰显卡根据国内用户的使用习惯和实际需求 推出。" 系列县 备独创性的产品线 为用户提供更丰富愉悦的使用体验

至韓系列显卡----针对顶级和超频玩家。

其核心在于通过对供电设计的调校 让每卡可以稳定运行在更高的频率下。以常泰GTX260至尊版为例 其采用了创纪录的12+3相供电设计 并将目系Proadizer顶级滤波电容导入显卡的生产中 使得显卡的默认核心湿存频率就能达到725MHz/2400MHz

毁灭者系列显卡——针对HTPC及小型主机用户。

毁天者系列最大的特色在于 吃尺寸高性能 索塞毁灭者系列 盟本首发版本便是定债在高端的GTX260+ 它独家实现了9英寸的设计 长度 使得在HTPC机箱和标准ATX机箱中安装不会出现兼容性可随 此外 等效8+2相的供电和600MHz/2200MHz的频率设定 都是超公版的 设计 而考虑到使用环境的变化 常泰特别为其而备了均纯物+高楠度 铸造的散热器方案 有效解决了小机箱中的散热问题。

F1系列显卡---针对主流游戏玩家。

F1系列产品采用非公版设计 完全依赖公版频率设定 品质优势 价格厚道 适合大部分主流用户选购。

米格系列显卡——针对针对网吧及入门用户。

在保证品质的前提下 索泰米格系列显卡提供了和公版完全相同的性能表现 价格却更容易被用户接受 是针对网吧 人们用户的超值设计。

A 44 · 1 B · N · 1 (超於 · 2 D J * Proadb.zer · 改造成中含 E. 9英寸 F性价比 G.HTPC H 12 3 0 分中 | 測軟作包 J 环片 高层值 K 門箱全兼容



请选出京泰至尊版系列显长的 24-26日 ()



请选出索泰毁灭者系列显率的 特点关键词 ()

NEWS.

首轮"世博会三日游"大奖诞生 多彩科技喜讯频传

多彩科技于3月20日开始举行"世界在您眼前,多彩在您身边"购多彩无线系列。高畅新一两世粤公人型促销活动。此次促销活动设有四个奖项,特等奖为上海世博会 1 新。 每天为多彩Q5笔记本首箱, 等奖为多彩摄像头。 等奖为限量取品, 3等名鼠标事, 活动中奖率100%。消费者在购买活动产品后, 现场填写副券, 参与"次抽奖, 就有机会漏取"世博会主题游"超级豪华旅游大奖。4月23日, 多利利技第一轮"世博会上选游"超级旅游大奖抽奖仪式降重举行, 此轮抽奖共通华出8名率运儿, 详细名单请登陆多彩网站http//www.deluxmarket.com/web/24G%5Fac/查阅。

此外,多彩科技近日还决定将此次活动延长至6月9日,第二轮"世博会主题游" 起改旅游人类将会在6月17日抽出。抽类结果会第一时间在多彩科技官方网站和主流媒体进行公允。

激情世界杯, 雷柏带去你去南非

出柏在全国范围内发起了"激情世界杯, 雷柏带太你去南非"的大型世界杯, 雷柏带太你去南非"的大型世界杯促销活动, 在本次活动中雷柏将在全系产品包装中放入制制卡, 凡在5月1日一7月31日购买雷柏产品的客户只要制力品高丰密的涂层即有机会伙付由出柏公司提供的类品。活动参与者将有机会亲脑南非观战世界杯。

佳的美MB700高清播放器新品上市



体的 美即将推出一款高滑多 媒体播放 楊MB700。该产品采用 AML8626H上挖方案, 能完美支持 全商高视频解码, 兼容1280×720的 RMVB影片播放, 同时还支持MP3、 DTS, MPEG, AC-3, APE, OGG等 多种音频解码格式。MB700还可设置 断点和选时播放功能, 以及支持外抖字 雜。目前该产品的官方报价为399元。 这样一款极具性价比的高品质效器值 得拥有。

视觉与触觉兼备 Fuhlen发布L455炫光多媒体键盘

Fuhlen(富勒)近日发布一款L455 炫光多媒体键盘。该产品键区为庄重 烟色调,边缘为高有光泽的缩银色调, 手托部分则采用亲肤的哑光磨沙工 艺,颜色略深于键区。键盘的键帽采用 微四式人体下学设计,按键回弹清晰。 该总产品报价为189元,而且提供15个 月非人为损坏包换新的售品服务。优秀 的品质加之信赖的售后服务。继承 的朋友不要错过哦。

引领节能环保 长城节电王电源

长城节电十系列电源通过美国 80PLUS认证和中国节能认证双重认 证。节电上系列产品的额定功率覆盖 270W-400W,将节能降低落到实 处。节电正电源基于ATX 12V 2.31规 范设计,采用丰动式PFC设计, 功率内数高达0.95以上。对于同样注重环保的朋友来说,节电王系列产品值得考虑。

三星金条 DDR3 1600 2GB内存到货

二星近期推出一款一起金条DDR3 1600内存新品,该内存一共采用16 颗三星原厂颗粒,正反8颗组成2GB 1600MHz的超强规格,15V1作电压,默认时序11-11-11。金手指采用的电镀工艺有抗腐蚀性和数据传输方面也具有出色的表现。这款具备一流的较频能力面且环保节能的产品,499元的价格能否打动体呢?

爱梦想,做自己 华硕2010校园精英计划火热启动

今年4月,华硕携手裡联招聘,人人例,到对在校大学生就业力提升,有全国近二十所城市,百所商校全面启动"爱梦想,做自己 华硕2010校司精英计划"。展开新一轮华硕硕市生招募帮实习生计划(活动评情请见http://asusrenren.com/)。活动将选技出200名优胜者,参加华硕五人四夜的智期培司营。营训合格后,还可进入由华硕、智或招聘,人人网联合提供的岗份进行为协车的实习。

Tt "低碳环保, 品质优选" 促销活动

曜趣科技 Thermaltake(Ti)举办"低碳环保、品质优选"低碳包装促销活动、活动共提供了Element S-LCG机箱+KK500A电源+火量9-LCG散热器套餐优惠价1105元、V3机箱XP350电源+水量7散热器套餐优惠



- >> 近日, 联想集团在北京举行了移动互联战略暨新品发布会, 定布在中国正式启动移动互联战略, 并推出乐Phone。 Skylight, ideaPad U160等移动互联终端。
- >> 凡购买冲击放音箱天通2.1系列、X-GAME、K系列、Q系列、红色恋人均可获贿精品未口膏包一个:购买经典SC系列、数码音箱及天通2.0系列送精美最标签。活动时间自5月15日至6月15日
- >> 九州风神子近期在北京的798艺术区,召开"2010DEEP-COOL 新VI启动仪式暨新品发布会"。在本次发布会上,九州风神(DEFPCOOL)发布了Gamer Storm CPU救热器、Ice Warrior CPU救热器以及UF系列散热风扇三款散热产品。

- ➤ LG电子在北京北联洲际酒店召开的主题为"E路叙扬、绿色升级"的新品发布会上。发布了代表最新技术与应用制流的全线LED液晶显示器W86、E50、E40系列产品。
- AEAPPLE(英国苹果集团数码产品)AP-313和AP-314搭配成情侣款或浪漫上市。AP-313和AP-314均采用无屏设计、AP-313采用经典可爱的棒棒体造型,适合女生使用;AP-314采用硬期的方形造型、适合男生使用。
- 》近日、开博尔一款采用全铝合金设计的Sigma8643旗舰机型--K8已经悄然铺开了销售网络、两另外一款采用1073方案的全新性价比机型 M1073也会在近期到货各地卖场、新品报价为499元、

VIEWS

价488元两种优惠套餐方案,超值又环保。目前该活动正在火热进行中。

麦博新品FC530U多功能音箱即将上市



麦牌查期将发布一款型号为梵商 FC530U的多功能多媒体音箱。这款新品额体为品品质本箱打造。基15.25美寸单位高速产与25美寸P单箱单元的组合。RMS功率为18W×2+28W。面这款产品最大的实点在于。FC530U前置了一个多功能面板。支持国盘和SD卡播放、并自带入线。支持FM立体声尚较成高,还提供了遥控器。其多功能的特性即使不开机。一样可以享受到关键的需要体验哦。

影驰首发非公版GTX 470 独创可拆卸风扇

影弛非公敞GTX 470最卡采用 40nm f 2的GF100核心,即可玩高清 又能驾驭DirectX H游戏。影勉这款量 未采用2倍于公阪的鳍片,散热效果更加最著,用起来相当安静。具可惜明制 还没发快器最卡赖率等相关数据,有兴 趣将它收之麾下的朋友,可要等等了。

实场第一片 映泰开核880G主板到货

央泰TA880G HD丰板第一片 已经出现在卖场,这款主板基于 880G+SB850芯片组,黑色PCB小

- >> X4炫彩版是超频三集静音、节能 超频三领技术于一身的精品电源 同时超频三提供"1年换新、3年保修"的完善结后服务。这款产品定价为199元
- >> 据内部知情人士造露、AIC翔升目前正秘密进行非公版Fermi显卡的上貨前等各工作、并很有可能已安排少量非公版GTX480进驻一线城市的重要套场。
- 》 显存容量为2GB、并且拥有6个Mini DP接口的蓝宝石HD5870 Eyefinity 6显于近期在国内上市。

板设计,4+1相供电设计,支持140W 六核处理器及AM3接口处理器,集 成HD 4250显示核心,默认核心物率 560MHz,并且板载128MB独立显存 颗粒。另外上板板载SB850卤矫芯片。 映泰TA880G HD+板板载RTL8111E 千兆网络芯片以及ALC 8928声道蓝光 音效芯片。目前这款高清丰板售价599 元、相信能吸引不少A饭们的眼光。

新酷迷你2 4GHz无线耳机抢先曝光

新騰WL-700是奧尼国海新推出的 款先线耳机,该机采用2.4GHz高頻 数字无线双向技术,支持无限码50米有 效距离传输。新酷WL-700内置高性能 锂电池连续工作时间长达12小时,2分 钟五使用状态即进入智能存机智电模 式,并拥有180小时起拦等机时间。 新歷WL-700拥有目动智能对码系统,配 置有HID操控指令。内直隐形碎壁 支克 风,该员目可上市报价199元,有是一口 两色可供选择。从性价比上来讲,这款 先线产品的确值得关注。

向平庸说"拜拜" ER2830让生活充满艺术美感

ER2830音節作为耳神升级系列和品、采用全本质箱体设计,有效性绝路振、内置功效集成电路作为功率放大器,4英寸低音喇叭与副帆的2.75英寸喇叭片驾奔驱。除开这些性能参数外、上音箱的时尚镜面面板上描绘着典雅的花纹。作以蓝色LED灯点窗、搭配黑色PVC材质、唯美的欧式风格让生活充满艺术美感。

装备超大LED炫酷风神侧板 多彩MG858豪华版闪耀登场

买机箱,要规格更要外观,不是么? 近日,多彩MG858机箱进行全面升级,这款产品在设计1.符合最新的TAC 2.0 放热规范,拥有更大的内部空间,并装备超大的LED 处酷风神侧板。此外,多彩MG858机箱采用流行的全黑外观设计,前面板采用高光面板,铝制拉丝装饰菜、金属网纹十一身。机箱在前面板的集中将光驱,USB接口和音频接口采用了隐藏式设计,达到良好的整体外观效果。

七彩虹网驰系列产品全面升级二年质保

2009年, 七彩虹(Cotorful)首次推出网吧专用显卡 网施显木, 是国内首款符合1-cafe4S标准的网吧产品。而为了符合这款这款产品的定位, 七彩虹特地将其质保周期提升到了3年, 并联合十一亿强者阿吧管理软件商, 免费为网吧提供价值千元的网吧无盘软件 这样的增值服务想必对于新国吧业主商通常非凡。

超强整合板, 冠盟豪华六核890GX 大曝光

思聞GMA890GX L板板工机料 扎实、全尺寸大板设计、全国态电容。 時質散热器、提供Mini-PCIE基础 GMA890GX L板集成了DirectX 10.1 HD 4290高件能量卡、默认核(每至) 达750MHz、板板128MB DDR3量子、 互关的ATI CrossTireX毛ATI Hybrid CrossFireX技术

这样一款载华890GX 1 极极价 699元, 您 文趣的朋友不 切关往一下



夏納健康商清MP4系列又添加成员。夏新MI、夏新MI采用3.0 英引屏縣设计方案,分辨率为320×240。机身外壳采用聚砂处理,支持RM\RM\B\DAT\VOB等上流视物文件直接下载直接播放,间时最高支持480p解码。另外,该机还支持音乐支持APE+LAC\WAV等无损音物格式。这款产品共有黑、自、粉一种颜色选择、喜欢的朋友员所帮切留意夏新MI的最新观念。

散热更及时, 静音更出众 省电王EPS-300-1

先马最近推出省电子EPS-300-10。 源新品、采用了FPS 12V型总设计、新定功为300W。符合80PLUS铜牌认证 要求。配合12cm静音人风调设计和配合温控电路设计、便其散热更及时、静音更出众。■

数字元法国机 3199元法区X第

一直以来, 无线传输技术更新的步 伐就从未停止过。从20世纪初,美国人 第一次通过无线电进行广播开始, 收音 机就开始风靡全球,进入千家万户。人们 纷纷开始使用这种通过无线电就可以接 收声音的设备来聆听远方的声音, 音乐 甚至各种各样的节目。无线传输带给人 们生活上的便捷,不喜而喻。进入21世 纪的第一个10年, 无线音频再次掀起一 股革新的普及旋风。随着音频技术多元 化发展的进一步扩大,一直为摆脱线缆 束缚而努力的无线音频技术再次抬头。 吕渐成熟的数字无线传输技术,一改我 们过去对无线音频的认识, 重新燃起了 大家心中对产品无线化的期待, 其中以 无线耳机的发展最为引人注目。

在过去,最为人所熟知的无线音频 产品无疑就是收音机。尽管在20世纪60年 代已经有了能与当时单声道制式相兼容 的立体声广播制式,但立体声调幅广播却 在80年代才出现 这说明人们还是希望无 线音频能拥有更好的音质。

无线音频技术的应用让人们从线材的束缚中解脱出来。使用方便,是它区别于需要线缆连接的常规设备的巨大优势。为了拓宽无线音频的用途,不少厂商将调频立体声无线技术植入耳机当中推出了基于FM技术的无线耳机。这也是不少人开始认识的无线耳机的开始。

2.4GHz无线耳机的应 用优势

与音箱不一样,同样作为音响器材的耳机,更加尊重使用的私密性和个性化 既可以不影响旁人独自聆听音响又可以隔开周围环境的声响 提供更专注的使用环境。更加灵活自主的使用方

式,使得耳机在个 人便携器材以及 个人电脑的普及 中得到了更大的 发展空间。

然而线材的束缚依然制约着耳机的使用恐怕,要面上混筑的使用恐怕线缆、游戏的中不时甩头却被线、听歌时来统数件、听歌时不能充分舒展坐姿、

夜里看电视不想

整格无线耳机荣获 2010年德国红点产品设计大奖 reddot design award winner 2010

PC91

打扰家人却受到耳机线的长度所限··在这一系列问题的困扰底下,无线耳机无疑就是最理想的解决方案。没有了线材的制约 多数产品均拥有5-10米甚至以上的工作距离 使用和携带也相当方便 更不会有线材老化或收纳折叠受损的情况 无线耳机让用户拥有前所未有的空间自由。方使、自在 随意走动的同时不受干扰地聆听音乐是无线耳机无可替代的优势。

市面上有哪些优秀的2.4GHz无线耳机

罗技佳音通首先采用2 4GHz无线技术 10米范围工作距离和清晰的通话体验带给了很多人对2 4GHz技术的信心。随后 森海塞尔也推出了一款售价4999元基于Kleer无线技术的2 4GHz无线耳塞MX W1 专注于音频回放尚并不具备麦克风通话功能 然而高昂的价格显然与大多数消费者的接受水平存在着很大的距离。

除了罗技和森海塞尔等厂商之外 近年来还有 家十分积极推进无线耳机的厂家 这就是专注于无线音频技术研发的魅格。作为无线耳机的主力推手之一 魅格从一开始就以向大众消费者普及数字无线耳机为理念 推出一款 又 款性能优秀而且极具性价比的无线耳机。相比起其他品牌 魁格无线的旗舰型号PC91仅以399元在国内上市 而且在性能和设计上同样有不错的表现魁格不仅全线产品都达到了48KHz/16Bit的数字采样规格 而且PC91更采用最新的2.4G数字无线传输技术 特别针对工作算法进行了优化 增强了信号传输的稳定性和抗干扰能力。

为了提升魅格PC91的续航时间 魅格独家研发了Dyn-Elec动态节电技术和 内置性能更佳的锂离子聚合物电池 为耳机提供更好的供电环境 使PC91连续 工作时间理论上可达10小时以上 出于体积和空间的限制 魅格的研发团队重

VIEW !

新设计了PC91的耳机腔体 并根据腔体的环境选用了轻巧高效的CCAW音圈 钕铁硼强力磁铁和特别研制的超薄耳机振膜 从根本上提升了耳机的音质 极大地提升了细节的还原能力和动态的表现能力。在多媒体应用方面,魁格PC91不仅保留了首创的Line-out高保真音频输出设计 而且还加入了可以支持各种主流播放器的HID多媒体指令操控系统 并根据最新的Windows 7操作系统进行了优化,免去了用户在不同操作系统上使用的担忧。改进后的四向,维头梁和对人体无毒害的全植鞣制,皮囊也大大提升了佩戴的舒适程度。凭借出色的音质表现和全面的功能 魁格PC91即使面对其他品牌的同类型产品的挑战 也毫不逊色。而从用户出发的精心设计以及较高的性价比更使魁格PC91成为第一款获得2010年德国红点产品设计大奖的2 4GHz(非蓝牙)无线耳麦。

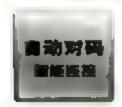
新机突破199元再掀无线普及风暴



虽然PC91的设计和表现相当出色 但是魅格PC4001P的推出再次震撼了市场。这款同样采用魅格的最新2 4GHz无线传输和Dyn-Elec动态节电技术进行设计的PC4001P 除了不具备HID指令操控和锂电 以及改变了皮套的材质和 麦克风的设计之外, 几乎沿用了PC91的所有核心技术。

尽管魅格PC4001P在国内上市的售价仅为199元 但更加平易近人的价格并没有影响耳机的音质和性能。不管是有线产品还是无线产品 据魅格的相关工程师透露 根据PC91和PC4001P的不同定位 他们在声音的调校上也有所侧重 如果说PC91的声音均衡舒适 那么PC4001P的中低音表现则更加突出充实。而且得益于我们的CCAW音圈 钕铁α强力磁铁和特别订制的单元振 相比过去的PC4001来说 低频的解析力和细节表现也更好。"

一位资深音频编辑是这样评价魅格PC4001P的: "魁格 PC4001P





CCAW STREET 耳机声音风格比较清晰 音色还原也比较准确,在40mm口径发声单元帮助下,耳机高频听感纤细灵动,高频表现不输主流耳麦耳机低频表现也小具气势,低频量感和力度都比较充盈。耳机中频表现则是中规中矩,并无明显特色,人声听感比较"近",却也比较舒展。耳机背景声音相当于净,没有少比较舒展。耳机背景声音相当于净,没有少

沙声等底噪。在这样的音色基础上, 耳机整体听感比较自如, 没有刺耳, 干涩感觉, 比较平衡, 耐听。应对起主流网络聊天用户. 魅格PC4001P无线耳机堪称游刃有余。"

六成网友关注199元无 线耳机

根据一份网友的调查数据,参与了调查的网友在经过魅格PC91和PC4001P的对比之后,其中超过六成的网友会选择价格更加实惠的PC4001P,而其余网友会偏向于功能更加全面的PC91。由此可见,国内大多数网友在选择无线耳机的时候,会对价格比较敏感。在基础性能和音质都有所保证的前提下,价格依然是不可忽视的考虑因素。我们相信,随着24GHz无线技术的不断成熟,价格逐步降低,无线耳机的普及速度也将会更加迅速。

相对地,由于对产品有着更高要求的用户也不在少数 他们更加愿意为功能更全面,性能更出众的产品多付出一些金钱。这也从另一个侧面告诫品牌厂商,在持续带及无线耳机的价格竞争中千万不要忘记音质表现才是耳机的最早,不要忘记音质表现才是耳机的要求。高性价比不代表低要求。我们更希望看到一种整格PC4001P这样有品质保证的实高产品,更希望看到厂商更注重无线耳机的竞争。数字无线耳机的众多优势无疑为我们的生活提供了极大的方便希望无线耳机普及的风暴随着199元价格的突破来得更快些,刮得更猛些吧!

魅格无线耳机

3.触槽PC4901P/S用了PCB1的大部分核心技术。相比之下,你会选择哪



APC4001P。价格更次基本4% BPC91。均能更全面在30%

市场部企划

期期优秀文章评选

●参与方式:

1请将5月下刊中您最喜欢的文章标题 页码 文章占择获详细个 人信息发达至sa on mod gmail com 并在邮件标题注明 5月下 优秀又章评选"

2 木期,其功期限为2010年5月15日 5月31日 台沟沟路将无管 在的月下《凌告 计并机》等之中



	and the same of th	
名次	标题名称	作者
1	GF100图形架构深度解析	微型计算机评测室
2	玩装无线网络的秘笈——无线路由器常见问题集锦	般 蛛 LJ
3	静音、高效、模组化——体验新一代中高端玩家电源	Knight



AITI程师时转向 色非状态 2/7

在民族權名並

彭泉森 (广东) 4844****@qq com

经报行价格额

广东读者彭泉森。《GF100图形架构深度解析》一文写得真好,看完MC译测室对GF100那么详细的测试。感觉十 常震撼和开心,也好像有种自己在对它进行测试的感觉。再加上对GF100图形架构的全面讲解。便我对GF100的了 解不仅仅在其性能表现方面,还对图形构架加深了认识。这篇文章和图上那些GTX470/480性能测试比起来显得非 常元美。这种"测试+解析"的评测方法真的很好、值得发扬。

本期广告索引

奥图码科技	封二	奥图码投影机	1001
天敏科技	動三 。	天敏促销活动	1002
材料电脑	對底	ACER客记本	1003
智迪科技	前彩1	實物健康	1004
航霧创源	前彩2	航幕电源	1005
技器科技	前彩3	技書主板	1006
金河田实业	前彩4	金河田电源	1007
华硕电脑	前彩5	华硕主板	1008
漱飞燕	靠页对页	双飞燕鼠标	1009
三異电子	目录对页	三星打印机	1010
七喜控股	目录对页	东芝硬盘	1011
雷柏电子	内文对页	雷柏耳机	1012
国智科技	内文对页	索秦皇卡	1013

华景科技	内文对页	华蒙主板	1014
杨硕电子	内文对页	魁格耳机	1015
基威科技	内文对页	影验製卡	1016
双敏科技	内文对页	双敏显长	1017
NOD32	内文对页	NOD32杀毒软件	1018
昂达科技	内文对页	昂达主板	1019
船高讯科技	内文对页	最適最卡	1020
北通	内文对页	北通游戏外设	1021
七彩虹	小桶卡	七彩虹显卡	1022
七彩虹	小插卡	七彩虹显卡	1023
Thermaliake	小播卡	Ti电源	1024
Thermaltake	小插卡	Ti形象店	1025







零干扰 零延时 超强过界面









U10 无线激光笔记本鼠标 四运篇色 单音器 优雅茨 象牙白

¥:79 元

微型计算机 2010年第10期 5月下

是一本介绍硬件为主的杂志

以"我们只谈硬件"为办刊理念,是一本专为电脑发烧友介绍电脑硬件产与技术的半月刊杂志。以其专业的评测技术、客观公正的评测态度、深入透彻的市场分析和报道,成为业界最具影响力、最权威、发行量最大的专业电脑硬件杂志。目前期发行量达3 0 万册。并被评为中国"双效期刊",且在第二届、第三届"国家期刊奖"评比中成为唯一入围"重点科技期刊"的电脑技术普及类刊物。

说明:

本P D F 文件是完全功能无限制的,可以自由对本文件进行编辑,打印,提取,转化格式等操作.

注意:

强烈推荐用官方Acrobat Reader软件100%模式来查看.

申明:

制作此PDF目的纯粹为测试PDF制作能力和供大家共同研究PDF格式,以及测试网站下载带宽. 用于其他用途产生的后果与本人无关,责任自负请支持正版,购买杂志阅读

```
标题
```

看世博 看科技

I T 时空报道

专题策划:深度观察中国3 G 一周年

3 3 3 主板是新技术普及第一步 专访技嘉科技主板中国事业群总经理 刘文忠 / 本刊记者 田 东

创新造就最强显卡 华硕、NVIDIA高层专访 / 本刊记者 马宇川

MCPLive 看天下

M C 视线

mc 评测室

移动3 6 0 ° 叶欢时间

新品坊

低价高质两相宜 方正R4301G震撼登场 "全能"上网本 微星U160 [专题策划] 我为平板狂

深度体验

浓缩的精华 Rii Mini键盘/Rany 精雕细琢,丝竹声韵 麦博新梵高FC361全国首测/TEA 全能高清娱乐平台的超值之选 深度体验先马HPTC-Q3机箱/K night 新品速递

"3 D"机箱更独特 长城飞天GY-10 机箱为网吧量身打造 映泰网吧一号H55A+主板环保机箱更实惠 Tt元素火"环保版"机箱模组电源全民普及 Antec模尊620电源拒绝黑夜盲打 Fuhlen L455有线多媒体炫光键盘加量不加价 魅格PC4001P无线耳机美,就这么简单 雷柏N2800多媒体有线键盘告别平庸桌面 CANYON肯扬酷闪503无线键鼠套装玩转客厅影音 金河田G010音箱32nm处理器最佳搭档 四款主流H55主板别致的商务产品 多彩8500G无线键鼠套装

DDR3+DirectX 11 昂达HD 5550显卡 AIC公版尖兵 翔升金刚GTX480 1536M D5显卡 内存"开窗"为哪般? 宇瞻猎豹超频DDR3 1333 4GB套

装

0 黑将显卡

做工不俗+ 三年质保 索泰G T 2 4 0 - 1 G D 5 F 1 显卡 玩爽《星际争霸Ⅱ》 网吧升级全攻略 3G GoGoGo

深有诚意的"问路石" 解析微软自有品牌KIN系列手机/ 晓 光下一代iPhone 现身? / 本刊记者

敢将i Phone 挑下马 深入解析Nexus One (下)/本刊驻加拿大记者 赵 飞

PC OFFICE

专家观点

办公利器

高效打印 屏幕立现 三星ML-1911 黑白激光打印机

一机多用的NAS 群辉Disk Station DS1010+ 解决方案

与"虚拟化"的亲密接触 VMware vSphere 云操作系统虚拟安装体验

业界资讯

趋势与技术

三头六臂闹庚寅 解析AMD Thuban六核处理器架构/Campreal

高效率电源不仅仅是堆料 航嘉工程师谈电源制造/本刊记者 冯 亮 D I Y 经验谈

绿草中寻几株茉莉 智能手机阅读软件大P K / 逝水流年 简单几步就搞定 利用系统下的工具轻松校准显示器/ 冰 风 市场与消费

价格传真

M C 求助热线

市场传真

价格、尺寸难两全 现在是购买LED 背光显示器的最佳时机吗? / 小哪吒

消费驿站

世界杯,我在电脑上看! 为你的电脑选择最佳电视观看搭档/ a i x 电脑沙龙

新手上路

小体积大用途 市售各品牌电容浅析/Behind

Q & A 热线

读编心语

不疯魔不成活 I T 粉丝集体亮相/ Koo

硬件新闻